RADIO C.B. magazine
LE MAGAZINE N° 1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

RADIO C.B. magazine

REPORTAGES

- CODIS 27 : au top des radiocommunications
- Michel, le DXeur mobile
- En QSY à Monaco

DOSSIER

LE QRM REND FOU ! Les secrets de l'antidote

TEST

LPD President Mini 430

ACCESSOIRES

- Antenne Fibre CTE CBS 18
- Micro écouteur NAGOYA EP 500S
- Antenne mobile BOMBER HP
- TM-WM RMS W450

Mensuel • N° 188 • DECEMBRE 1997
France 28 FF • Belgique 204 FB •
Suisse 8,50 FS • Canada 8,75 $Can
L 4944 - 188 - 28,00 F

YAESU

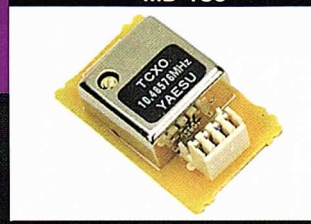
FT-840

EMETTEUR/RECEPTEUR DECAMETRIQUE COMPACT, DE HAUTE PERFORMANCE

Le FT-840 allie les hautes performances des synthétiseurs de fréquence digitaux et la souplesse d'emploi, pour un prix attractif. Deux coupleurs automatiques d'antennes sont également disponibles en option. Compact, utilisable en mobile ou à la base, comme station principale ou comme 2ème station, vous devez posséder le FT-840.

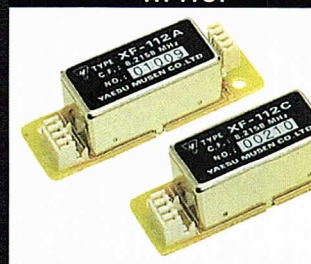
FP-800

MD-1C8



TCXO-4

YH-77ST



YF-112A/112C

- ▶ Réception à couverture générale de 100 kHz à 30 MHz.
- ▶ Emission bandes amateurs décamétriques.
- ▶ Deux synthétiseurs digitaux directs.
- ▶ Sortie 100 W HF toutes bandes, haute pureté du signal.
- ▶ Large gamme dynamique en réception.
- ▶ 2 VFO indépendants pour chaque bande (20 au total) contrôlés par CPU 16 Bits.
- ▶ Construction modulaire de qualité, PA ventilé.
- ▶ Décalage IF, inversion bande latérale en CW.
- ▶ Largeur CW ajustable pour TNC et Packet.
- ▶ Alimentation 13,5 Vdc, 20 A.
- ▶ Dimensions : 238 x 93 x 243 mm.
- ▶ Poids : 4,5 kg.

Options :

- ▶ TCXO-4 : oscillateur compensé en température.
- ▶ FM-UNIT-747 : module FM émission/réception.
- ▶ YF-112A : filtre AM 6 kHz.
- ▶ YF-112C : filtre CW 500 Hz.
- ▶ FIF-232C : interface RS-232 CAT-System.
- ▶ MD-1C8 : micro de table avec up/down.
- ▶ YH-77ST : casque stéréo.
- ▶ FP-800 : alimentation secteur avec haut-parleur.
- ▶ FC-10 : coupleur automatique d'antenne externe.
- ▶ FC-800 : coupleur automatique d'antenne étanche.

Editepe •0294•3•

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
205, rue de l'Industrie – Zone Industrielle – B.P. 46 – 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél.: 01.64.41.78.88 – Télécopie : 01.60.63.24.85 – Minitel : 3617 code GES
G.E.S. - MAGASIN DE PARIS : 212, avenue Daumesnil - 75012 PARIS – TEL. : 01.43.41.23.15 – FAX : 01.43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 02.41.75.91.37 • **G.E.S. LYON :** 22, rue Tronchet, 69006 LYON, tél. : 04.93.99.55
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cedex, tél. : 04.93.49.35.00 • **G.E.S. MIDI :** 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 04.91.80.36.16 • **G.E.S. NORD :** 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 03.21.48.09.30 & 03.21.22.05.82 • **G.E.S. PYRENEES :** 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. 05.63.61.31.41 • **G.E.S. CENTRE :** Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél. : 02.48.67.99.98.

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

SARCELLES

LE PRO A ROMEO

DIFFUSION

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX

Tél. 01 39 93 68 39 — FACE A LA GARE "RER" GARGES - SARCELLES — Fax 01 39 86 47 59

Pour les caractéristiques générales, téléphonez-nous.

Sarcelles Diffusion : Le choix

Ouvert du MARDI au SAMEDI : de 9 h 00 à 12 h 30
et de 14 h 30 à 19 h 30 - DIMANCHE : 9 h 00 à 12 h 00

BON DE COMMANDE

NOM ..... **PRENOM** .....

ADRESSE .....

..... **TÉL** .....

CODE POSTAL ..... **VILLE** .....

TEL .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande - Frais de transport : de 70 F à 150 F (Nous consulter)

RCBM 188

RADIO C.B. magazine n° 188

Sommaire

Décembre 1997

EDITO

Le mois dernier, nous avons consacré notre dossier aux rôles respectifs que les canaux 9 et 19 peuvent - et doivent jouer en matière de prévention des accidents sur autoroutes. Nos réflexions reposaient sur un événement survenu le 29 septembre en Normandie : la terrible série de carambolages de l'Autoroute A 13, près de Bourg-Achard. Un projet ambitieux a vu le jour...

Lors de cette véritable catastrophe, c'est le CODIS 27, basé à Evreux, qui a été amené à gérer l'ensemble des secours qui se sont transportés sur les lieux. Des moyens considérables en hommes et en matériels ont été mobilisés, dans le cadre du déclenchement d'un Plan Rouge. Nous avons jugé opportun de réaliser un reportage sur ce centre de transmission ultra moderne. En effet, ses moyens radio se sont trouvés totalement remaniés, dans le cadre des nouvelles normes applicables : plan de fréquences à 12,5 kHz, fréquences duplex, etc...

Face au refus obstiné de certaines sociétés de HLM d' autoriser l'installation d'une antenne CB sur le toit du QRA, les DXeurs ne peuvent trafiquer dans des conditions satisfaisantes. Se refusant à opérer en faisant appel au "système D", l'ami Michel, pour sa part, s'est résolu à ne plus trafiquer à longue distance que durant le week end. En l'occurrence, lorsqu'il se déplace dans sa famille ou pendant ses vacances. Il emploie alors une antenne filaire et un caisson dans lequel il a rassemblé tous les éléments de sa station. Une idée qui devrait séduire les opérateurs confrontés à une situation similaire...

Si les problèmes de perturbations imputés à la CB s'avèrent peu nombreux par rapport aux millions de postes CB dont disposent nos concitoyens, force est de constater que cela constitue l'une des principales préoccupations de nos lecteurs. En témoignent les multiples courriers reçus quotidiennement à la Rédaction. Aussi, avons-nous retenu ce thème pour notre dossier mensuel. Outre une foule de recommandations visant à utiliser une station protégée préventivement contre la génération éventuelle de QRM, nous indiquons comment tenter de le chasser. Après en avoir identifié le vecteur, il reste à placer des filtres efficaces, là où il faut...

President s'attaque au marché du LPD avec un transceiver 400 MHz portatif : le "Mini 430". Très compact et d'un design agréable, il ne sacrifie rien aux performances. Bien au contraire, d'autant qu'il s'agit d'un appareil fort complet, puisqu'il possède notamment un appel sélectif incorporé, de type "CTCSS".

Philippe GUEULLE
Rédacteur en Chef

SLF 6

REGLEMENTATION 13
Le Portugal et l'Espagne abandonnent l'AM

CANAL 9 14
La CB au service des citoyens

SALONS 16
16 Salon Radio de Fécamp
18 Equip'Auto 97

ACCESSOIRES 20
20 Antenne Mobile CTE Midland Alan Bomber HP
21 Micro-Ecouteur Nagoya EP 500 S
22 Antenne Fixe CTE CBS 18

REPORTAGES 26
26 CODIS 27
34 En expédition à Monaco
38 Michel, le DXeur mobile

DOSSIER DU MOIS 30
Ne craignez plus le QRM

PROPAGATION 36
Les prévisions

STATIONS DU MOIS 40

PRATIQUE 42
La SSTV, c'est quoi ?

LES CLUBS 44

TEST RA
LPD President Mini 430

ACCESSOIRE RA 52
Tos-Mètre/Watt-Mètre RMS W450

RA EN BREF 53

SALON RA 54
Auxerrexpo 97

GSM 56

BOUQUINS 58

SHOPPING 59
chez Socome Hyper CB

COURRIER TECHNIQUE 60

ABONNEMENT 63

INDEX 64

PETITES ANNONCES 66

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • **Rédacteur en chef :** Philippe Gueulle • **Rédacteurs :** Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle, Richard Relli • **Secrétaire de Rédaction :** Corinne Dray • **Directeur Artistique :** Carl Lee-Draüm • **Rédacteur graphiste :** Claude Marrel • **Maquette :** Corinne Mayer • **Photographie :** Michel BLOSSIER • **Publicité :** Bruno Jardelot, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM. MM. SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél 01 46 05 88 00 - Fax : 01 46 05 46 41 • **Publicité et Rédaction :** 01 46 05 88 00 • **Responsable des abonnements :** Mylène Sauvagé • RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • **Anciens numéros :** RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • **Commission paritaire :** n° 63242 • **Dépôt légal :** 4ème trimestre 1997 • **Compo-gravure :** Minerve, Delta +, PIM • **Impression :** IPC, FOI

La reproduction des textes, dessins et photographies publiés dans ce numéro est interdite. Ils sont la propriété exclusive de COM. MM. SA qui se réserve tous droits de reproduction dans le monde entier.

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

YAESU

KENWOOD

FRÉQUENCE CENTRE

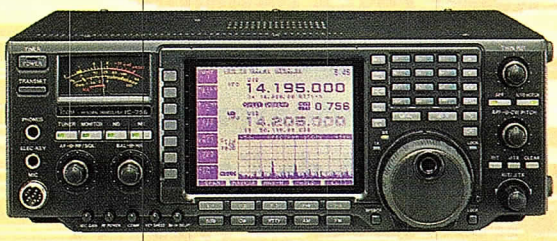
SPÉCIAL PROMOS FÊTES

ICOM
KENWOOD
YAESU

Saviez-vous que FREQUENCE-CENTRE vous reprend vos appareils en parfait état de fonctionnement pour l'achat de matériel neuf ou d'occasion ?

IC-756
IC-706MK2
IC-821
FT-920
IC-T7 VHF/UHF
FT-50R VHF/UHF
FT-1000MP
TS-870
TS-570
ETC...

Tél.: 04 78 24 17 42
Fax : 04 78 24 40 45
18, place du Maréchal Lyautey • 69006 LYON
Ouvert tous les jours du lundi au samedi
Vente sur place et par correspondance
Carte bancaire - C. bleue - C. Aurore - etc...



ICOM

Dépositaire ICOM FRANCE

C'EST LA FÊTE, PROFITEZ-EN !

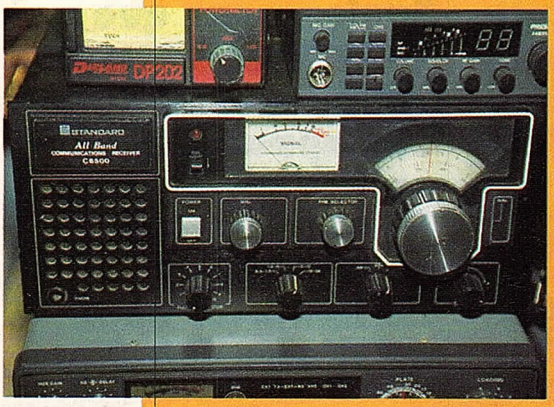
CRÉDIT IMMÉDIAT
CARTE AURORE/CETELEM

SRC pub 02 99 42 52 73 - 11/97

PORTATIFS ZODIAC

Au salon d'Auxerre, l'espace "brocante" remporte toujours un succès considérable. Cela n'a rien d'étonnant compte tenu de l'extrême variété des matériels proposés. Et les adeptes du 27 MHz ne sont pas oubliés ! C'est ainsi que nous avons repéré, sur l'une des tables, ces trois portatifs Zodiac. Un modèle qui, en son temps, fut apprécié des professionnels lorsqu'ils opéraient sur des fréquences réservées en 26 ou 27 MHz. Performants, ces portatifs alimentés par piles ou par accus possédaient une antenne télescopique et offraient l'accès à quelques canaux en émission-réception. Les fréquences de ces derniers étaient déterminées par les paires de quartz que l'on avait intallées...

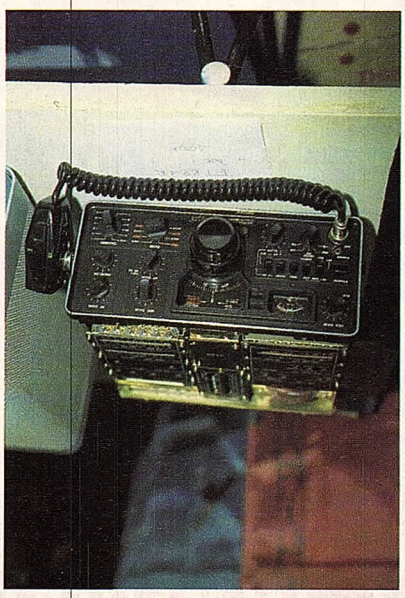
RX STANDARD C 6500



Si le récepteur-scanner à large bande Standard AX 700 est un appareil bien connu de nos lecteurs, et, plus particulièrement, des écouteurs, gageons qu'il en va tout autrement avec le "C 6500". Comme les initiés l'auront découvert en examinant les diverses commandes de sa face avant, il s'agit d'un récepteur HF de table, couvrant une bande comprise entre 0,5 et 30 MHz. Cette dernière est découpée en quatre gammes : de 0,5 à 1,5 MHz, de 1,5 à 5 MHz, de 5 à 12 MHz et de 12 à 30 MHz. Trois modes de modulation sont accessibles : AM et BLU (USB et LSB). A relever la présence d'un imposant vu-mètre à aiguille.

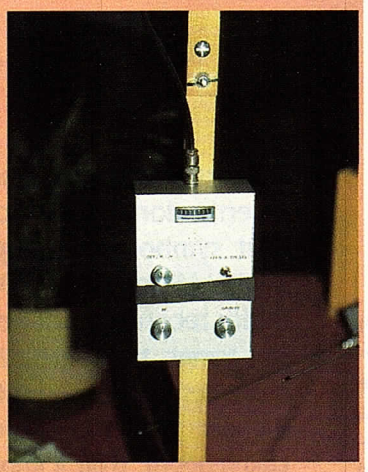
TRANSCEIVER SOMMERKAMP

Aux yeux de certains passionnés d'émission-réception opérant sur les bandes amateurs, Sommerkamp demeure une référence en matière de transceivers spécialisés. La marque suisse ayant cessé définitivement ses activités dans ce domaine, les passionnés doivent désormais se contenter des matériels proposés sur le marché de l'occasion. A n'en point douter, ce transceiver de type "FT 221 R", paraissant en bon état, a dû tenter bon nombre de visiteurs lors du récent salon d'Auxerre...



EQUIPEMENT OM "SPECIAL ADRASEC"

Regroupées au sein des sections départementales de l'ADRASEC, des poignées de radioamateurs se tiennent constamment prêtes à seconder les pouvoirs publics en cas de nécessité absolue. C'est notamment le cas lorsqu'un avion vient soudainement de dispararaître des écrans radar et que sa balise de détresse s'est enclenchée. Les équipes de l'ADRASEC sont alors chargées de repérer au plus vite le lieu exact du crash. Dans ce but, les opérateurs se munissent d'antennes et d'appareils gonio, généralement de réalisation "OM". Bien souvent, comme ici, les antennes portatives sont équipées de commandes servant à régler un atténuateur et la BF, ainsi qu'à choisir entre deux fréquences : celle qui est officiellement employée en cas de détresse (121,500 MHz) et une seconde (121,375 MHz) qui est réservée aux essais et aux exercices.



LIGNE HP DRAKE

Unique en son genre, cette ligne décamétrique Drake TR7 que nous avons dénichée à Auxerrexpo ! Outre un transceiver HF portant la référence "TR7", l'ensemble comprenait également une boîte d'accord MN7, un haut-parleur extérieur MS7 et une alimentation PS7. Une véritable station HF de haut de gamme dont le prix demandé (8000 F) se trouvait en rapport avec ses performances. Et ce, d'autant que le transceiver avait été équipé des filtres 300 Hz, 1800 Hz et 2300 Hz.

PORTEUSE MYSTERIEUSE !

Plusieurs lecteurs nous ont interrogé sur la nature et l'origine d'une porteuse qui bloque pratiquement de manière constante le canal 11 inférieur, c'est-à-dire la fréquence 26,635 MHz. Nous avons effectivement constaté sa présence en Normandie, comme sur l'ensemble de la région parisienne. Par contre, nous ignorons de quoi il peut bien s'agir ! Il semblerait que des transmissions de données s'y effectuent. Si quelqu'un peut éclairer notre lanterne sur le sujet, nous le remercions de nous écrire à la Rédaction.

EUROSONIC

Ultimate

- Contrôle de squelch
- LCR (rappel du dernier canal)
- Sélecteur de puissance normale, réduite
- Possibilité de balayage
- Double veille
- Canaux d'urgence 9 et 19
- Éclairage continu
- Indicateur de batterie faible
- Verrouillage du clavier
- Ecran LCD
- 80 canaux
- Antenne fixe
- Prise micro
- Prise haut-parleur
- Compartiment batterie
- Clip de ceinture
- Sangle
- Bouton mise en marche et volume

Europasonic est heureux d'annoncer le lancement d'un nouveau portable C.B.80 canaux : le « EUROSONIC **Ultimate**». Testé selon la norme MPT 1382 cet appareil possède 40 canaux britanniques et 40 canaux européens : c'est le plus petit 80 canaux du marché.

Ultimate possède des caractéristiques qui n'ont jamais été vues précédemment aussi bien en Grande-Bretagne qu'en Europe ce qui en fait un produit unique.

Autre caractéristique de l'Ultimate, il utilise 6 piles de type AA, ce qui lui procure un fonctionnement clair et efficace. Cet appareil est un chef d'oeuvre de la nouvelle génération de technologie intégrée offrant une utilisation sans souci pour une longue période.

L'élégance de l'Ultimate et sa ligne plate en font un des produits les plus désirables du marché. Cet appareil sera disponible entre Noël et début janvier 98.

RECHERCHONS DISTRIBUTEURS

EUROSONIC (UK) Ltd.
12 Sherborne Street,
Manchester, M3 1EF,
UNITED KINGDOM.

Tél. : 0161 831 7879 / 0161 834 8818

Fax : 0161 835 2125 / 0161 832 7558

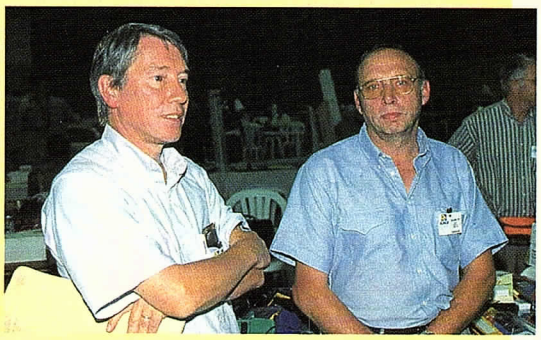
HAM CONCORDE II

Dès qu'un poste CB appartenant à l'ancienne gamme belge Ham apparaît dans nos colonnes, cela suscite aussitôt des réactions (courriers) de la part de nos plus fidèles lecteurs. Une nostalgie fondée sur la formidable réputation dont jouissent toujours aujourd'hui la plupart de ces transceivers. D'ailleurs, le parc du matériel actuellement en service en comprend encore un certain nombre (ce qui

constitue un gage de robustesse évident !), notamment en ce qui concerne les postes multimodes - comme, justement, ce "Concorde II" - et les bases de la série "Jumbo". Des TX qui se distinguaient tous par l'adoption d'une façade noire et de sérigraphies blanches. Tous possédaient une prise Molex carrée, assurant le raccordement d'un appel sélectif. On remarquera que le "Concorde II" avait en outre opté pour une disposition peu ordinaire des commandes sur la face avant.

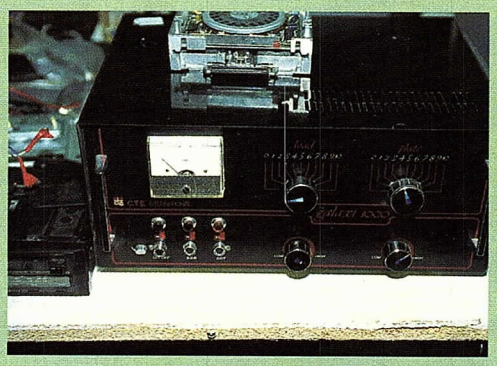
NOSTALGIE

Prise sur le stand tenu par CB House lors du récent salon Saradel, cette photo se veut avant tout symbolique. En pleine conversation avec Michel Marchant, le PDG de CB House, quelques initiés reconnaîtront Roger Peeters qui dirigea, en son temps, la société... Ham ! Eh oui, l'importateur belge des fameux postes CB tant regrettés aujourd'hui n'a pas quitté la profession. Il s'est installé au Luxembourg, d'où il importe de nouveaux produits, toujours étroitement liés au domaine de l'émission-réception...



AMPLI CB MONSTRUEUX

Si les amplificateurs linéaires proposés actuellement aux cibistes ont été volontairement bridés à des puissances que l'on qualifiera de raisonnables (en prenant les puissances autorisées aux radioamateurs à titre de comparaison), les constructeurs et les importateurs n'hésitèrent pas, autrefois, à se lancer dans une course éperdue dans le démesuré ! Cet ampli fixe CTE Galaxi 1000, fonctionnant en 220 volts, en constitue une excellente illustration. Il permettait, lorsqu'il était en état de marche, d'atteindre une puissance d'émission (PEP) frisant les 1000 watts ! De quoi perturber tout un quartier...



CATALOGUE CONRAD 98

Il est enfin disponible ! Le catalogue général 1998 de Conrad Electronic vient en effet de paraître. Il constitue, rappelons-le, une véritable bible pour les bidouilleurs, mais aussi pour les passionnés d'émission-réception de loisirs, les écouteurs, les cibistes ainsi que les adeptes du modélisme. Plus de 15 000 articles y sont proposés ! Ceux-ci sont classés en 9 catégories : confort de la maison, audio-vidéo, auto-vélo, communication, mesure, composants, modélisme, informatique et librairie.

MICRO-CASQUE DAN MIKE

Importée en France par Procom, une gamme d'accessoires pour transceivers portatifs professionnels, radioamateurs et CB, tente depuis plusieurs mois d'effectuer une percée sur le marché national. De haute qualité, ces articles bénéficient du label "Danemark", leur pays d'origine. Nous avons notamment repéré ce micro-casque DM-085/D, exposé sur l'un des stands du salon radio d'Auxerre.

MIDLAND 100 M

Voué à succéder au "Midland 2001" dont il reprenait les grandes lignes, mais sous un aspect soi-disant modernisé, le "100 M" n'a jamais connu le succès escompté. En effet, le "2001" a vaillamment résisté et l'a finalement emporté sur son pseudo-remplaçant, les utilisateurs plébiscitant le premier modèle, auréolé d'une formidable réputation de robustesse et de performances. Et ce, en affichant un rapport qualité/prix exceptionnel !

CERTIFICATION ISO POUR SIGMA

Distributeur officiel exclusif des antennes Sigma, CRT informe ses fidèles clients que tous les produits Sigma bénéficient désormais d'une certification de la norme UNI ISO 9001. Ce qui constitue un gage supplémentaire de sérieux et de qualité de fabrication.

GAGNEZ UN TATOO MOTOROLA !

Dans le cadre d'un jeu organisé par Coca Cola au profit de sa marque Fanta, près de 1000 Tatoo Motorola sont à gagner. L'opération se déroulera jusqu'au 30 novembre 1998. Pour prendre part à ce grand jeu gratuit, sans obligation d'achat, il suffit d'envoyer ses coordonnées sur papier libre pour recevoir en retour une étiquette de participation. Retenez bien l'adresse : Jeu Fanta/Tatoo Motorola, Cedex 3681, 99368 PARIS Concours.

AMPLIS HF AU TOP

Importés en France par Euro Radio System, voici trois modèles d'amplificateurs linéaires HF "AMP.UK" destinés aux radioamateurs. De réalisation très sérieuse, ces appareils d'origine britannique développent des puissances considérables : jusqu'à 1300 watts RMS pour l'"Explorer 1200" (pour 130 watts de puissance d'entrée). Une petite merveille qui pèse pas moins de 30 kg et qui vaut 15 995 F. Plus modeste, le "Hunter 750" n'atteint que 750 watts (pour 100 watts en entrée). Ces deux amplis peuvent opérer entre 1,8 et 28 MHz. Quant au "Discovery", il ne travaille que sur les bandes des 2 et 6 mètres. Il est capable de gratifier une station amateur d'une puissance de 400 watts, sur 144 MHz, avec seulement 10 watts en entrée.

CATALOGUE EURO CB 98

CB House vient de sortir un nouveau catalogue général. Epais de 64 pages, celui-ci est abondamment illustré. Y figurent bien sûr les postes et les accessoires CB, mais aussi des matériels radioamateurs, de vidéo-surveillance et de réception TV par satellite, sans oublier des terminaux et des accessoires GSM. Rappelons que les marques importées par CB House sont les suivantes : Alinco, Euro CB, Sirio et Top.

WORLD PHONE MARINE

Plus compact, voici le dernier-né des terminaux de radiocommunication par satellite destinés aux navires. Universel, léger et autonome, le "World Phone Marine", commercialisé par Géolink, permet de transmettre et de recevoir en phonie, mais aussi en fax et en données E.mail. L'antenne marine a été conçue pour résister aux conditions climatiques les plus sévères. Placée sous radome, celle-ci recherche automatiquement le satellite et se stabilise quels que soient les mouvements du navire.

UN "PC MOBILE" POUR A.R.G.O.S.

A l'occasion du salon radio de Fécamp, A.R.G.O.S. (Association Radio Gravenchon Omniservices Sécurité), le dynamique club de cibistes basé à Notre-Dame-de-Gravenchon (Seine-Maritime), a présenté officiellement au public son tout nouveau "PC Mobile". Il s'agit d'une petite caravane qui a été acquise et modifiée en conséquence. Outre de multiples embases, vouées à recevoir des antennes mobiles montées sur le toit, un mât repliable permet d'élever à 5,50 m de hauteur la base de trois autres aériens. Autonome, ce "PC" fonctionne à partir d'une source d'électricité émanant du secteur 220 volts, de batteries ou d'un groupe électrogène. En cours d'aménagement, la cellule des opérateurs radio se compose d'une table sur laquelle sont posés deux meubles, cloisonnés pour recevoir des transceivers et des récepteurs. Impliquée dans l'opération "Canal 9 en Normandie", A.R.G.O.S. dispose déjà, entre autres, dans son "PC Mobile", d'un poste CB couplé à un appel sélectif, permettant d'assurer une veille du canal 9. Tout un équipement qui sera bien sûr employé pour les assistances radio, mais également en liaison avec les autorités en cas d'événements régionaux ou de catastrophes. Pour tous renseignements, écrire à A.R.G.O.S., BP 18, 76330 NOTRE DAME DE GRAVENCHON.

AUTOROUTE INFO ET LES ROUTIERS

Démarche originale que celle d'"Autoroute Info" ! Pour faire connaître la vie des routiers à ses auditeurs, la station radio a fait embarquer l'un des ses journalistes à bord d'un 38 tonnes. Ce dernier a effectué le voyage Lyon-Moscou avec un chauffeur de la société Giraud. Près de 3400 km ont été ainsi parcourus dans un tracteur Renault Magnum AE 390. Comme on le constatera sur la photo, ce véhicule était évidemment équipé de la CB. Gageons que notre confrère a perçu la grande utilité de ce moyen de communication et qu'il ne manquera pas d'y songer lorsqu'il abordera les problèmes des usagers de la route...

TANDY : LE RETOUR !

La nouvelle réjouira sûrement tous ceux qui déploraient la disparition en France des magasins de la chaîne Tandy. Hypercom a en effet passé un accord avec la célèbre enseigne, comme en témoignent d'ailleurs ses publicités. En priorité, ce sont les récepteurs commercialisés sous la marque "Radio Shack" qui seront disponibles. A terme, Hypercom envisage de créer un nouveau réseau de distribution...

NOUVELLE NUMEROTATION VHF MARINE AUTOMATIQUE

France Télécom a mis en place une nouvelle numérotation VHF automatique bidirectionnelle facilitant l'appel des navires dans les zones Atlantique, Manche et Mer du Nord. Désormais, un seul préfixe permet de communiquer avec les mobiles VHF dans ces trois zones depuis le réseau terrestre. Ainsi, pour joindre un bateau naviguant en Atlantique, Manche et Mer du Nord, il suffit de composer le 06 068 et les 5 chiffres d'identification du mobile. Rappelons que l'ancienne numérotation comprenait un préfixe pour chacune des zones. Pour joindre un bateau naviguant en Méditerranée, il n'y a aucune modification : il faut continuer à composer le 06 067 et les 5 chiffres d'identification du mobile.

(Source : La Lettre de France Télécom)

MATERIEL "RA" VOLE

La société Générale Electronique Services (G.E.S.) communique : "Lors du SARADEL qui s'est tenu le 27 septembre dernier au Bourget, deux transceivers ont été dérobés sur le stand de G.E.S. Il s'agit d'un portatif Yaesu de type FT51-R (n°5M141654) et d'un Alinco de type DX-70 (n°T001819).

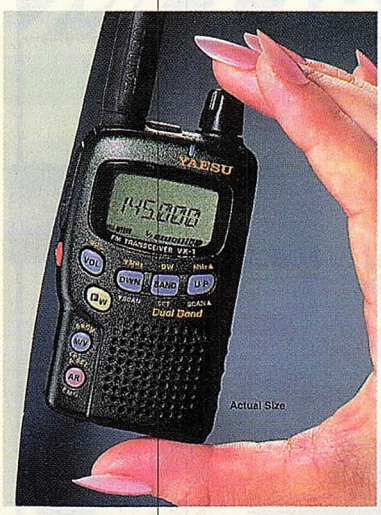
INMARSAT S'AMELIORE

France Télécom a récemment fait état d'une amélioration notable de son service d'appel de groupe "Fleet Net" sur Inmarsat C. Désormais, en effet, on peut associer des accusés de réception à la multidiffusion de messages par ordinateur. A noter que France Télécom met gratuitement à la disposition de ses clients les logiciels adéquats : Satline et Easysat. Autre progrès du système : l'ouverture des services d'accès 36 14 et 36 17 TELECOMSAT, permettant d'envoyer des messages à un ou plusieurs mobiles Inmarsat C, via le Minitel.

DEVIS QRM - DX SYSTEM RADIO

Louable initiative que celle prise par le responsable de "DX System Radio" ! Ce spécialiste des phénomènes de brouillages radioélectriques ne se contente plus de proposer une gamme de filtres anti-QRM très efficaces, de fabrication française. Désormais, il fait profiter de son expérience les personnes confrontées à un problème complexe de perturbations engendrées par une station CB. Le principe est simple. Après s'être procuré un formulaire, il convient de le retourner rempli, avec un maximum de précisions. Dans la mesure du possible, il est recommandé de fournir un petit croquis de l'installation de l'antenne (par rapport aux aériens voisins). A réception de ce document, d'une enveloppe préadressée et d'un chèque - ou mandat - de 150 F, DX System Radio réalisera une analyse du problème, avec présentation des différentes méthodes susceptibles, normalement, de le résoudre. Sera jointe à cet envoi une liste des filtres et accessoires les plus performants du marché. Avantages du système : gain de temps, pas d'achat inutile de filtres inefficaces, solution rapidement trouvée...

PORTATIF YAESU VX 1R



A la pointe du progrès technologique et de la miniaturisation, voici le "Yaesu VX 1R", importé et distribué en France par G.E.S. Bourrée de fonctions originales, cette petite merveille est un portatif bibande VHF/UHF, susceptible d'opérer en émission sur les deux bandes amateurs. A savoir : 144 et 430 MHz. Particularité attrayante : cet appareil offre en outre un récepteur à très large bande, allant de 76 à 999 MHz ! La puissance d'émission peut atteindre 500 mW avec la batterie standard et 1 watt avec une alimentation extérieure. Parmi les autres caractéristiques de cet appareil, on relèvera 291 mémoires, des "CTCSS" et "DCS" (encodeurs-décodeurs) incorporés, une touche d'urgence, etc...

PROGRAMME 97/98 DE "R.C.I."

Dans la dernière brochure renfermant ses programmes 97/98, Radio Canada International met l'accent sur ses diffusions par le satellite Eutelsat "Hot Bird", en Europe mais aussi dans le Nord de l'Afrique et une partie du Moyen-Orient. Aux reprises des émissions diffusées sur ondes courtes, s'ajoutent des émissions spéciales produites par les membres canadiens des forces de maintien de la paix des NationsUnies, en poste dans les zones couvertes par "Hot Bird". Précisons que les coordonnées techniques de ce dernier sont les suivantes : Eutelsat II F6, à 13 degrés Est, avec fréquence 11,265 GHz (canal 3) en polarisation horizontale et sous-porteuse audio à 7,56 MHz. En France, une parabole de 0,70 m de diamètre se montre amplement suffisante.

Le Portugal et l'Espagne abandonnent l'AM

En dénonçant la regrettable évolution de la réglementation CB qui attend nos homologues portugais, nous ne nous attendions pas à susciter autant de réactions de la part de nos lecteurs ! Pas en reste, la F.F.C.B.L. (Fédération Française de la Citizen Band Libre) nous a confirmé que le pire se préparait. En apportant des précisions intéressantes...

Mis à part le fait que la durée de la licence individuelle CB portugaise n'est plus valable 6 mois... mais 5 ans, il s'avère effectivement que le Portugal a décidé d'interdire aux cibistes l'AM au-delà du 31 décembre 1999. Soit dans seulement 2 ans ! Concrètement, depuis le 31 décembre 1992, les postes CB disposant de la modulation d'amplitude (AM) n'ont plus droit à l'agrément. Dans ces conditions, on ne peut que s'étonner de la passivité des associations cibistes et des professionnels face à une telle menace qui s'est déjà traduite par un début de mise en application. A moins, bien sûr, que les adeptes du 27 MHz se soient faits une raison : passer dans le camp des pirates des ondes ! D'autant que bon nombre d'entre eux en faisaient déjà partie, ès qualité de DXeurs opérant en dehors de la bande réglementaire.

L'ESPAGNE AUSSI !

Ce total revirement de l'administration portugaise, qui, rappelons-le, fut pendant longtemps l'une des plus libérales, se révèle particulièrement inquiétant et surprenant. Surtout que l'Espagne paraît lui emboîter le pas... En effet, l'administration espagnole s'est également prononcée en faveur de la suppression pure et simple de la modulation d'amplitude pour le 31 décembre 2007. Cette dernière a en outre choisi de plus accorder d'agrément pour les postes CB «AM» au-delà du 31 décembre 2002. Là encore, cela signifie en réalité que les cibistes espagnols n'ont plus pour solution, s'ils souhaitent continuer de trafiquer dans de bonnes conditions, que de rejoindre les rangs déjà bien garnis des pirates !

AVENIR BIEN NOIR POUR LA CB AU PORTUGAL ET EN ESPAGNE

Comme le résume fort bien la F.F.C.B.L., «Deux bastions de la modulation d'amplitude ont donc baissé pavillon». Ces deux pays, qui, jusqu'alors, appartenaient au clan des plus favorables à la CB, passent désormais dans le camp de ceux qui partagent les objectifs des technocrates de la CEPT : museler un moyen de communication dérangeant ! Toujours à contre-courant, l'Europe tente une nouvelle fois d'imposer la FM alors que chacun sait que ses possibilités s'avèrent médiocres et nettement inférieures à celles offertes par l'AM. Une modulation d'amplitude que les Etats-Unis ont plébiscité - tout comme les utilisateurs européens d'une CB mobile - et que les technocrates souhaitent voir remplacée par la FM dont personne ne veut, à part les Allemands et quelques autres pays sous-évolués. De là à y voir une manipulation initiée par des intérêts exclusivement économiques et une volonté de protectionnisme industriel...

LES FRANÇAIS DOIVENT SE MOBILISER

En France, il importe aux cibistes, à leurs représentants ainsi qu'aux professionnels, de demeurer vigilants. On ne peut que partager l'analyse de la F.F.C.B.L. qui estime urgent de tout mettre en oeuvre pour régler chez nous, au plus vite, les demandes d'extension de bandes de fréquences ainsi que d'ouverture au numérique et au réseau téléphonique commuté. D'ici à quelques années (la nouvelle génération de matériels CB s'établira progressivement entre 2001 et 2008), il sera trop tard pour agir. C'est dès maintenant qu'il convient de faire pression sur l'Administration afin qu'elle tienne ses promesses. En laissant traîner les choses (ce qui conduirait à abandonner l'AM), le désordre ne tarderait pas à s'installer sur les ondes. Avec, à la clé, un passage dans la clandestinité de la majorité des opérateurs. Pirates des ondes à 100%, les opérateurs se moqueraient alors totalement d'une réglementation inadaptée et inapplicable. Notre chère Administration et les responsables européens feraient bien d'y réfléchir avant d'imposer leurs quatre volontés sans la moindre concertation.

Philippe GUEULLE

«Canal 9»
la CB au service des citoyens

avec RADIO CB magazine, euro CB, DIRLAND, DX SYSTEM RADIO, RADIO-COMM-EQUIPEMENT

Chaque mois, des stations viennent rejoindre les cibistes normands impliqués dans l'opération «Canal 9». Bonne nouvelle : deux autres partenaires ont décidé, à leur tour, de s'engager dans cette action «d'utilité publique» !

Deux nouvelles stations fixes, assurant une couverture complémentaire que nous qualifierons de confortable, ont été mises en service au cours du mois de novembre. Equipées d'appels sélectifs, celles-ci vont judicieusement améliorer l'efficacité de la veille sur les secteurs du Havre et de ses environs, dans un rayon d'une bonne quarantaine de kilomètres, ainsi que dans la Vallée du Commerce (Bolbec). On saluera au passage les multiples stations qui ont assisté aux essais lors de ces installations : elles se manifestaient pour faire libérer le canal d'urgence ! Avec leur aide, les tests de portée ont été rapidement menés. Profitons-en pour vous rappeler que nous recherchons toujours quelques stations fixes «QRO» sur les secteurs de Rouen, Evreux, Elbeuf, Louviers, Gaillon, Vernon et Mantes, afin d'étendre la couverture du canal 9 en direction de Paris. Pour nous contacter, il suffit d'écrire à la Rédaction qui transmettra.

Quant aux nouvelles stations mobiles impliquées également dans l'opération, il s'agit de véhicules amenés à circuler en Normandie. S'étant équipées d'un micro Sadelta HM 650 ou d'un «Mémobox», elles sont devenues opérationnelles dès que le code d'appel sélectif adéquat a été mémorisé par nos soins. En outre, un indicatif spécial «Echo ...» leur a été attribué dans le cadre de l'opération, chaque opérateur des stations fixes «Canal 9» disposant d'une liste régulièrement remise à jour de ces derniers.

LES REGIONS OPERATIONNELLES «CANAL 9»

INDICATIF : _____

CIBISTE INDEPENDANT : ☐ OUI ☐ NON

MEMBRE D'UN CLUB : ☐ OUI ☐ NON

Nom .....

Prénom .....

N° ..... Rue .....

Code postal ☐☐☐☐☐ Ville .....

TELEPHONE .....

ZONE COUVERTE : .....

Station opérationnelle dans un rayon de _____ km autour de la ville de _____

PERIODE DE VEILLE : du ___/___/97, de ___ h à ___ h, les jours suivants : _____

_____

BIENVENUE A DEUX NOUVEAUX PARTENAIRES

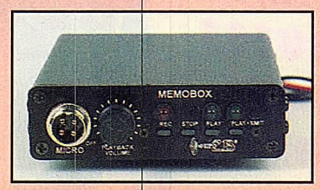
Afin d'accroître encore l'efficacité du canal 9, il est prévu d'équiper les services publics normands de stations fixes CB, couplées elles aussi à des appels sélectifs. D'ores et déjà, dans ce but, la société President a généreusement offert deux postes CB de type «Grant». Pour sa part, la société Electronica s'est engagée à fournir le matériel indispensable à l'installation de ces stations : mâts, cerclages, câble coaxial, etc...

PARTICIPEZ !

Vous qui circulez sur les routes normandes, impliquez-vous dans l'opération «Canal 9» ! En mobile, pour devenir opérationnel, il est vivement recommandé de moduler avec un micro mobile Sadelta HM 350. D'autant que ce dernier, possédant un préampli surpuissant, vous est proposé à un prix spécial par notre partenaire CB House (voir bon de commande reproduit ici). Signalons que la veille du canal 9 s'effectuant aussi, dans la mesure du possible, au squelch dans la journée, il importe, en cas d'urgence, d'avoir le bon réflexe qui consiste à lancer appel sur le «9» et non sur le «19», trop souvent saturé. Vous aurez alors toutes les chances qu'une station du réseau «Alpha» vous réponde... et contacte les secours très rapidement.

COUVERTURE NATIONALE

A l'instar de l'opération «Canal 9 en Normandie», la veille du canal d'urgence est réalisée dans de multiples régions françaises. D'où l'intérêt de dresser une liste des zones ainsi couvertes par des opérateurs indépendants ou membres d'associations. Nous invitons ceux qui n'y figurent pas à remplir le petit coupon que nous reproduisons et à nous le retourner au plus vite. Cela nous permettra de mettre constamment à jour notre liste.



CB 188

OPERATION "CANAL 9"

Nom .....

Prénom .....

N° ..... Rue .....

Code postal ☐☐☐☐☐ Ville

.....

.....

Je passe commande de :

.... MEMOBOX au prix unitaire de 300 F TTC, soit ..... F.

.... Mic.Sadelta au prix unitaire de 300 F TTC, soit ..... F.

(les frais de port sont compris)

Coupon à retourner accompagné de son réglement à RADIO CB MAGAZINE

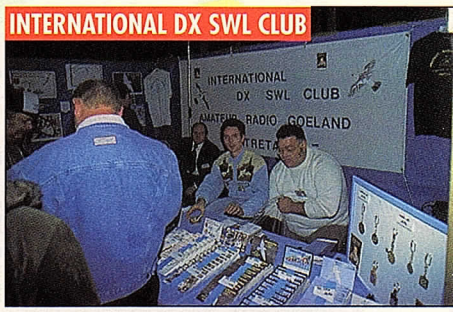
COUVERTURE «CANAL 9» DANS L'HEXAGONE

DEPT	ZONE COUVERTE	STATIONS FIXES
01	ARLOD	AS 9/HOTEL NOVEMBER
02	SAINT-QUENTIN	14 OL/POMPIERS
03	VALIGNY	SOS CB ASSISTANCE NATIONAL
03	MONTLUÇON	S.O.S. FENEC
05	GAP	R.A.D.A.R. 27
06	NICE	ASSO. PREMIER MAILLON
12	MILLAU	DOURBIE 09/POMPIERS
12	RODEZ & ENVIRONS	A.C.L.A.
13	AIX-EN-PROVENCE	A.G.I.R.
13	LE PUY-STE-REPARADE	LES AIGLES DE PROVENCE
13	MARIGNANE	A.S.R.M.
13	MIRAMAS	S.O.S. CB PROVENCE
13	PORT-DE-BOUC	S.O.S. CB PROVENCE
13	PORT-DE-BOUC & ENV.	A.D.A.R./POMPIERS
13	SALON-DE-PROVENCE	S.O.S. CB PROVENCE
17	MIRAMBEAU	A.R.A.S.S.
17	SAINTES & ENVIRONS	A.R.A.S.S.
18	DUN/AURON	R.A.D.A.R. 18
19	BRIVE-LA-GAILLARDE	A.A.R.C.
21	ST-APOLLINAIRE	S.O.S. CB 21
22	MERDRIGNAC & ENV.	A.R.C.C.B.
22	PLOUMAGOAR	C.T.C.B.
29	BRETAGNE SUD	«BUBU 29»(*)
29	BREST	CANAL 9 A.C.O. 29
29	MOELAN-SUR-MER	«LA DEUCH»(*)
30	LE VIGAN	O.R.C.A.
30	VAUVERT	C.A.R.A.S.
31	LAURAGAIS	3A CB 9
31	SAINT-GAUDENS	3A CB 9
31	TOULOUSE	3A CB 9
33	ARCACHON & ENVIRONS	S.O.S. CB
33	MEDOC	A.R.A.S.S.
33	SAINTE-FOY-LA-GRANDE	C.C.P.F./POMPIERS
34	MONTPELLIER	S.O.S. ASSISTANCE 34
34	MONTPELLIER	S.O.S. MONTPELLIER
34	PEZENAS	P.A.S.
35	RENNES	CANAL 9 A.C.O. 35
37	TOURS	CANAL 9 A.C.O. 37
38	BOURGOIN-JALLIEU	SERVICE RADIO GUIDAGE
38	GRENOBLE	«BIBI 38»(*)
40	DAX	S.M.U.R. 40
40	MONT-DE-MARSAN	S.A.M.U. 40
40	MONT-DE-MARSAN	S.O.S. CB LANDES
41	BLOIS	A.C.B.O. S.O.S. CANAL 9
42	BELMONT-DE-LA-LOIRE	S.V.H. CANAL 9
44	SAINT-NAZAIRE	P.R.I.S.A. CANAL 9
44	REZE	A.S.U.R. 9
45	ORLEANS	CANAL 9 E.S.U.
49	BEAUPREAU	A.R.A.S.S.
49	CHEMILLE	A.R.A.S.S.
49	CHOLET	A.R.A.S.S.
50	CHERBOURG	S.O.S. CB ASSISTANCE SANTE
51	HEILTZ-LE-MAURUPT	SOS ASSISTANCE CB NORD-EST
52	CHAUMONT	A.R.S.U.C.
57	TROIS-FONTAINES	S.O.S. CB MOSELLE
58	NEVERS	A.R.A.S.S.
59	ANNOEULLIN	RADIO ASS. SERVICE 59/62
59	ROUBAIX	RADIO-ASSISTANCE SECURITE
59	TOURCOING	S.O.S. CONSEIL
61	DAMIGNY	CANAL 9 A.C.O. 61
62	DESURES	«CHARLIE III»(*)
64	PAU	S.O.S. FRANCE CB
64	PAU	L'ESSAI TX BILLERE
66	ARGELES-SUR-MER	SECOURS-ASS. RADIO ALBERES
66	MONTESQUIEU	«SIMCA MILLE»(*)
67	MARCKOLSHEIM	S.O.S. ASSISTANCE 67
67	MOTHEM	C.S.R.A.
67	WISSEMBOURG	C.S.R.A.
68	BALDERSHEIM	CLUB ASS. RECHERCHE ALSACE
69	BOURG-DE-THIRY	S.V.H. CANAL 9
69	CARS-LA-VILLE	S.V.H. CANAL 9
69	SAINT-PRIEST	A.G.I.R. 69
71	CHAUFFAILLES	S.V.H. CANAL 9
71	LIGNY-EN-BRIONNAIS	S.V.H. CANAL 9
72	LE MANS	CANAL 9 NATIONAL A.C.O.
73	GRENOBLE	C.B.C.R./POMPIERS
74	GAILLARD	ASSISTANCE SECURITE RADIO
76	DIEPPE	A.R.A.
76	LE HAVRE & NORMANDIE	Réseau «ALPHA»
76	PORT-JEROME	A.R.G.O.S.
76	ROUEN	«NAVY SEAL»(*)
77	AVON	RADIO ASS. SECOURISME
77	DAMMARIE/MELUN	C.A.L.
77	FONTENAY-TRESSIGNY	CANAL 9 A.C.O. 77
77	LORREZ-LE-BOCAGE	S.O.S. CANAL 9 SUD 77
77	MEAUX	R.A.S.
79	MELLE	A.R.A.S.S.
79	THOUARS & ENVIRONS	A.R.A.S.S.
80	AMIENS	S.O.S. MEDECINS
83	LA SEYNE-SUR-MER	INTERVENTION SECURITE ASS.
84	CARPENTRAS	«OKAPI 84»(*)
85	FONTENAY-LE-COMTE	A.R.A.S.S.
85	LA ROCHE-SUR-YON	A.R.A.S.S.
85	SAINT-JEAN-DE-MONTS	A.R.A.S.S.
86	INGRANDES-SUR-VIENNE	14 VICTOR INDIA
92	COLOMBES	CLUB SECOURS SECURITE C.9
92	COURBEVOIE	S.O.S. CANAL 9
93	TREMBLAY-EN-FRANCE	S.P.A.R.N.
94	ALFORTVILLE	BREAK-O-CLUB
94	SAINT-MAUR	«14 AIX 255»(*)
94	SAINT-MAUR	M.L.A.
95	CORMEILLES	R.C.B.A.

(*) Cibiste indépendant

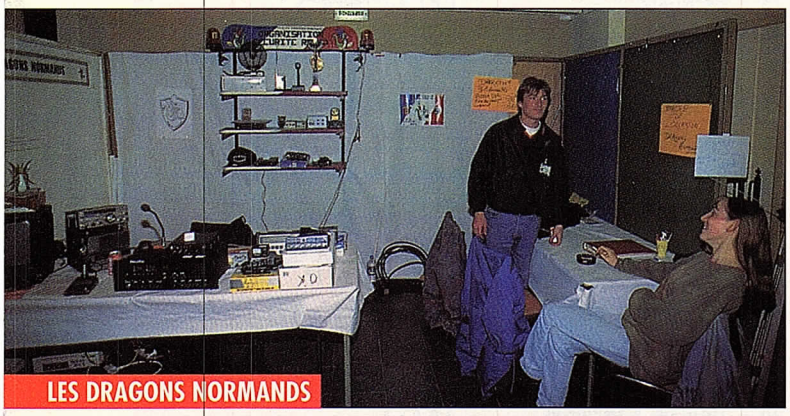
Salon Radio de Fécamp

Le théâtre Maurice Sadorge a de nouveau accueilli le salon radio fécampois. Comme à l'accoutumée, bon nombre de passionnés par les radiocommunications de loisirs en ont profité pour se rencontrer.



INTERNATIONAL DX SWL CLUB

LES ALIZÉS COTE NORMANDE

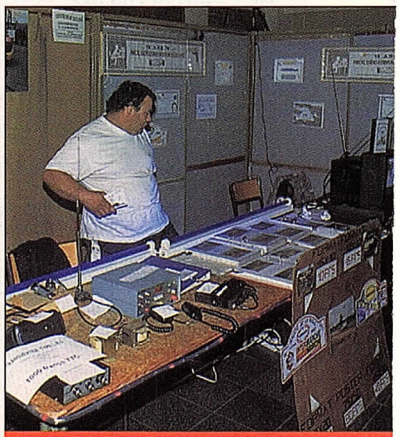

LES DRAGONS NORMANDS

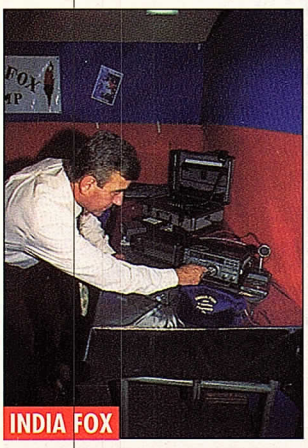
Organisée conjointement par les «India Fox» de Fécamp (Seine-Maritime) et par les «Dragons Normands», cette manifestation a remporté, une fois de plus, un succès honorable. Du côté des revendeurs, le stand de «Normandie Cibi» a attiré de nombreux visiteurs, qu'il s'agisse de cibistes, d'écouteurs ou de radioamateurs. Il faut dire que l'ami Frédo n'a pas ménagé ses efforts pour satisfaire ses fidèles clients, tout en leur prodiguant au passage de précieux conseils...

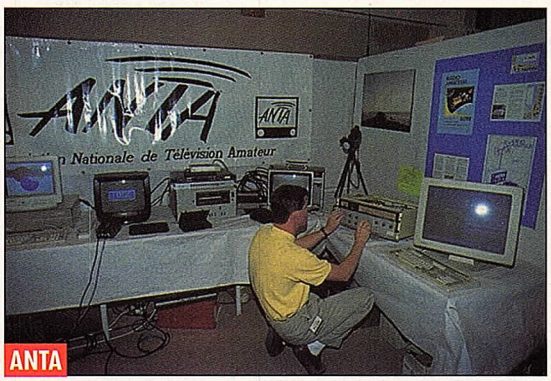
En ce qui concerne le monde associatif, étaient notamment représentés à ce salon le «Radio-Club des Dragons Normands», les «India Fox», «France DX», l'»Amicale Radio Communication Bolbécaise», les «Echo Victor Tango» et le «C.B.L.H.». A noter également la participation de l'»International DX SWL Club», des «Alizés Côte Normande» ainsi de l'»A.N.T.A.».

Rendez-vous est d'ores et déjà pris pour l'édition 1998 !

Philippe GUEULLE


AMICALE RADIO COMMUNICATION BORDELAIS


INDIA FOX



ANTA

NORMANDIE CIBI

HYPER-CB

SOCOME

183, rue St-Charles - 75015 PARIS

Des Prix en Fête !

TOUS LES POSTES DISPONIBLES
Midland - President - Euro CB - CRT - Dirland - Kenwood
ANTENNES - FILAIRES
Consultez-nous !

Tél. : **01 45 54 41 91**

REGLAGES
TOSMÈTRE
TOS WATTMÈTRE
TOS WATT MATCHER
MATCHER
PREAMPLIS ANTENNE
COMMUTATEURS
SEPARATEUR
REDUTEUR DE PUISSANCE
CHARGES FICTIVES
FREQUENCEMETRES
AMPLIS LINEAIRES RÉSERVÉS
RADIO AM MOBILES
FIXES
RACK ANTIVOL
DÉPARASITAGE
CÂBLES

ANTENNES FIXES
ANTENNE 1/4 ONDE
ANTENNE 1/2 ONDE
ANTENNE 5/8 ONDE
ANTENNE 7/8 ONDE
ANTENNE BALCON
ANTENNES DIRECTIVES
MOTEUR DIRECTIVE
ANTENNES SCANNER

MICROS
MICROS MOBILES
MICROS ZETAGI-SADELTA
MICROS BASES
CHAMBRES D'ÉCHO

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNES
MATS EMBOÎTABLES
FIXATIONS
MATS TELESCOPIQUES
HAUBANNAGE

HP - PA
HAUT-PARLEUR
PUBLIC ADRESS

ALIMENTATIONS
SANS VU-MÈTRE
AVEC VU-MÈTRE

ANTENNES MOBILES
MAGNÉTIQUES
SUPPORT RETRO
PERÇAGE SIRTEL
ANTENNE K 40
1/4 ONDE ENTIÈRE
ANTENNES MARINES
RADIO AMATEUR
FIXES

ACCESSOIRES
SUPPORTS
PIEDS MAGNÉTIQUES

CRT Neptune
40 cx AM/FM/BLU

DSS 9000 F
40 cx AM/FM/BLU+ Fréquencemètre

LPD ALINCO DJ-S41
10 mW UHF
sans licence

PRO 101
Portable mobile,
40 cx
AM/FM

PRESIDENT JACKSON ASC
40 cx AM/FM/BLU

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 H

DIRLAND 3900B
40 cx
AM/FM/BLU

BON DE COMMANDE à retourner à :
HYPER-CB - 183 rue St-Charles 75015 PARIS
Tél : 01 45 54 41 91 - Fax : 01 45 57 31 17

RCBM188

Nom . . . . . .Prénom . . . . . .
Adresse . . . . . .
Code postal . . . . . .Ville . . . . . .

ARTICLE	Qté	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT			
TOTAL de la commande			

Chèque ci-joint
Mandat lettre
Carte bleue (N° et date d'expiration)
N° : .....
Date d'expiration .....
Identité du porteur.....
N° de téléphone .....

Frais de port :
40 F pour commande inférieure à 200 F
70 F pour commande supérieure à 200 F,
Envoi Sernam = antenne ou colis,
Plus de 7 Kg ajouter + 150 F

Signature

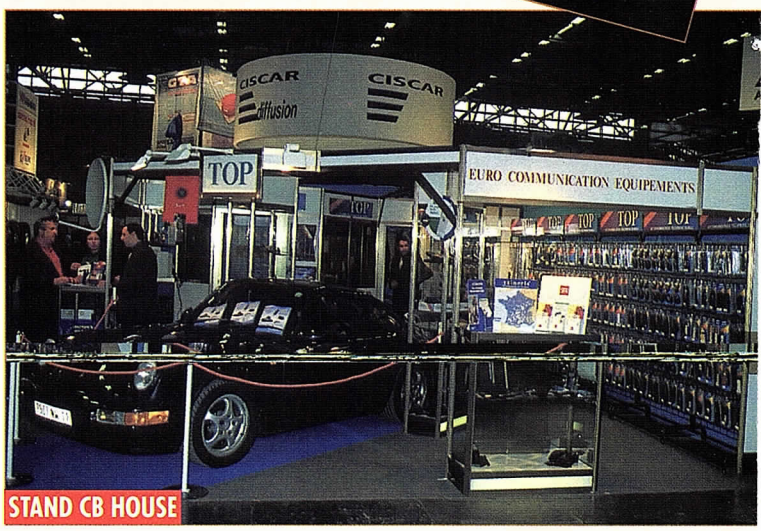
HYPER-CB • PARIS 15ème
183, rue St Charles - 75015 PARIS
Tél : 01 45 54 41 91
Métro Lourmel/Place Balard
Périphérique : sortie Porte de Sèvres

OUVERT
DU MARDI AU SAMEDI
de 10 H à 12 H 30
et 14 H à 19 H

Offre valable jusqu'au 31/12/97 dans la limite des stocks disponibles
TOM-DOM-Corse nous consulter

Equip'Auto 97

Le parc expo de Paris-Nord a accueilli, cette année encore, le salon Equip'Auto. Au sein des nombreux exposants, deux ont retenu principalement notre attention : il s'agit de CB House et de Sirtel. D'autant que plusieurs nouveautés étaient dévoilées en exclusivité par l'importateur de l'Aude...



STAND CB HOUSE

LE PRO 201

EURO CB LPD 101

Sur un stand original, agrémenté par la présence d'une splendide Porsche, CB House exposait de multiples exemples des produits commercialisés notamment sous les marques Top (accessoires GSM) et Euro CB (accessoires CB et RA). En vedette, trônait un prototype du premier poste CB mixte (portatif/mobile) qui possédera tous les modes de modulation. A savoir : l'AM, la FM et la BLU. Cet appareil sera une version multimode du «Pro 101». Un TX dont l'arrivée prochaine sur le marché réjouira tous ceux qui le réclamaient depuis longtemps !

NOUVEAUX LPD

Deux petits portatifs 400 MHz nous ont également séduit. Sous la référence «Euro CB LPD 101», CB House va proposer le premier transceiver LPD sous sa propre marque.

Simultanément, fort du succès rencontré par son «DJ S-41», Alinco poursuit sur sa lancée avec le modèle «DJ C4». Un appareil qui se caractérise par une épaisseur... de calculette. Quant à l'esthétique générale, elle ne manque pas non plus d'originalité pour un transceiver de cette catégorie !

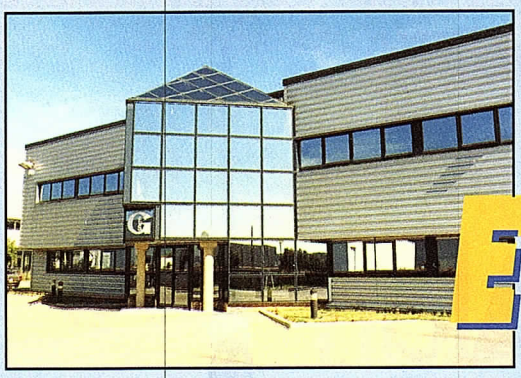
Pour sa part, Sirtel, représentée par Sirtel Electronics Europe, basée à Monaco, faisait découvrir au public les derniers modèles de ses antennes CB et GSM. Sur le stand, les visiteurs pouvaient assister à des démonstrations de «Localis», le fameux système de localisation par satellite de véhicules et de gestion de flotte.

Philippe GUEULLE

STAND SIRTEL

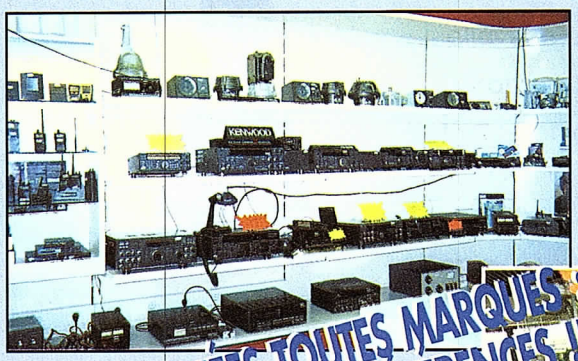
ALINCO

LOCALIS



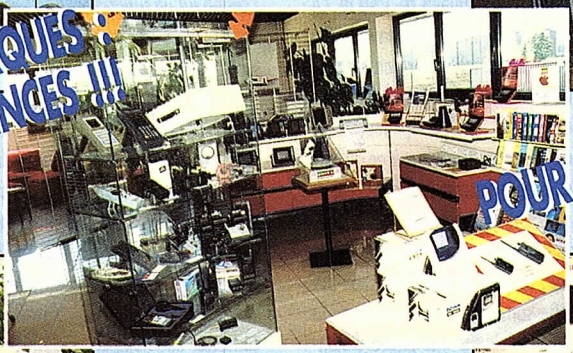
PARIS ET RÉGION

TOUTES LES MARQUES RADIOAMATEUR



8 POINTS DE VENTES SONT ÉGALEMENT À VOTRE DISPOSITION EN FRANCE

PIÈCES DÉTACHÉES TOUTES MARQUES : PLUSIEURS MILLIERS DE REFERENCES !!!



UN SERVICE APRÈS VENTE POUR LES PRINCIPALES MARQUES

UN PERSONNEL COMPETENT TOUJOURS À VOTRE ÉCOUTE

8 MAGASINS GES À VOTRE SERVICE

LE PLUS GRAND STOCK DE MATÉRIEL DISPONIBLE SUR L'HEXAGONE !

AU CŒUR DE PARIS, UN SHOWROOM TOUTES MARQUES

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
205, RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél. : 01.64.41.78.88
Télécopie : 01.60.63.24.85

NOUVEAU : Les promos du mois sur Minitel : 3617 code GES

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS : 212, AVENUE DAUMESNIL - 75012 PARIS
TEL. : 01.43.41.23.15 – FAX : 01.43.45.40.04

G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 02.41.75.91.37
G.E.S. LYON : 22, rue Tronchet, 69006 LYON, tél. : 04.78.93.99.55
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cedex, tél. : 04.93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 04.91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 03.21.48.09.30 & 03.21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. 05.63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél. : 02.48.67.99.98

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

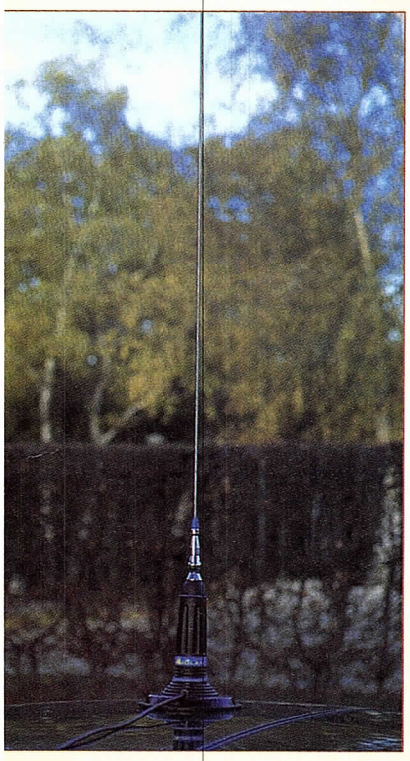
Antenne Mobile CTE Midland Alan Bomber HP

Commercialisée dans l'Hexagone par Radio DX Center, une nouvelle antenne mobile à hautes performances remporte un vif succès auprès des cibistes exigeants. Comme nous allons le voir, son encombrement s'avère à la hauteur des résultats obtenus !

A ne pas confondre avec sa petite soeur, testée assez récemment, la «Midland Alan Bomber HP» avance des caractéristiques techniques particulièrement séduisantes. Qu'on en juge ! Son fabricant lui attribue en effet une bande passante de 220 canaux, une puissance admissible de 3000 watts (PEP) et une fréquence d'utilisation comprise entre 25 et 30 MHz. La connectique de sa base est au standard «SO 239», ce qui donne l'embarras du choix pour le support de montage.

DECORATION BLEUTEE

Plutôt agréable à regarder, l'antenne CTE Bomber HP possède un fouet en acier inoxydable d'une hauteur de 1,90 m. Ce qui justifie ses hautes performances ! De forme conique, la self se trouvant au pied de cette antenne est enjolivée par un liseret bleu ciel sur sa partie supérieure ainsi que par une collerette de la même couleur (sur laquelle est inscrite la marque), à sa base. Deux autres éléments, teintés également en bleu ciel, viennent agrémenter son look. En plus du petit capuchon qui s'emboîte sur l'extrémité supérieure du fouet, vient s'ajouter une bague d'étanchéité au point d'immobilisation du brin vertical dans le stub de la self.



FIXATION MAGNETIQUE OU A PERCAGE

Compte tenu de son encombrement conséquent, la «Bomber HP» devra être montée, de préférence, sur une embase à perçage (non fournie). Certes, rien ne s'oppose à l'emploi d'une embase magnétique mais il conviendra alors d'en choisir un modèle en rapport avec ce type d'antenne : disque aussi grand que possible et adhérence élevée sur une surface métallique plane. Car, à défaut, on risque de voir l'antenne s'arracher dès que le véhicule se déplacera à une vitesse élevée. Avec toutes les conséquences que cela implique pour les usagers de la route qui circulent derrière !

FOUET INCLINABLE

Afin de faciliter le passage sous des obstacles (tunnels, parkings souterrains, etc...), l'antenne Bomber HP a été judicieusement munie d'un dispositif permettant d'en incliner le fouet dans un rayon de 180°. Un système qui se révèle aussi très pratique lorsque l'on désire installer l'aérien sur un support qui ne s'inscrit pas dans un plan horizontal. Ainsi, rien n'interdit une pose sur un hayon.

LONGUE PORTEE

Nous nous attendions, au cours de nos essais, à des résultats se situant nettement au-dessus de la moyenne. De fait, lorsque l'on met la «Bomber HP» en concurrence avec une classique «ML 145» de référence, force est de constater une nette suprématie de l'antenne qui frise les deux mètres de hauteur. Ce qui, en définitive, s'avère tout à fait normal ! C'est encore plus spectaculaire lorsque l'on compare la «Bomber HP» à notre «Sirio Star 900 S» de référence. En émission, on gagne largement 3 points sur le S-mètre des correspondants. Même avec un ampli délivrant une quarantaine de watts, associé à notre «Star 900 S», il faut se contenter d'un gain inférieur : de l'ordre de 2,5 points. A noter que la «Bomber HP» fait également merveille en réception. Là encore, en la comparant à notre petite «Sirio», nous avons obtenu un gain de 2 points sur notre Smètre. Quant à la bande passante, en la centrant sur la bande réglementaire, on trouve, pour le ROS, une valeur de 1,4 sur les canaux 1 et 40. En acceptant un ROS d'environ 2 aux extrémités, on peut opérer sur environ 180 canaux. Soit un peu moins que ce qu'annonce le constructeur ! Mais, attention, nos tests ont été réalisés avec une embase magnétique de taille modeste. Il est fort probable qu'avec une fixation par perçage, la bande passante augmenterait encore !

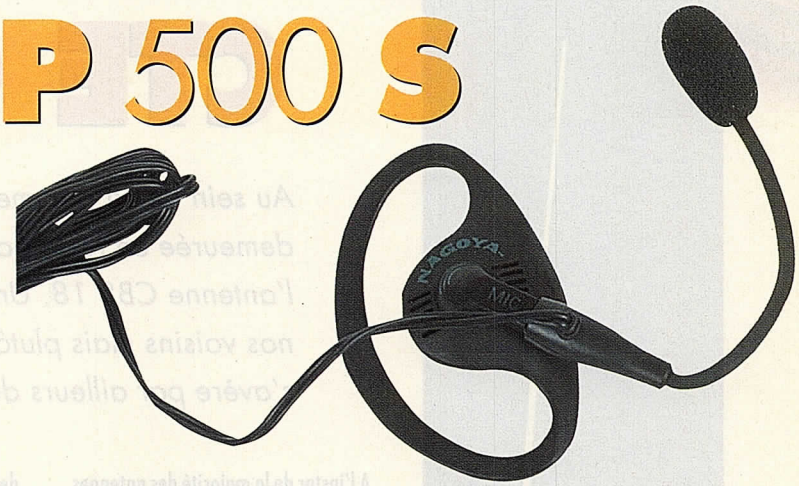
Hugues LEPILLIER

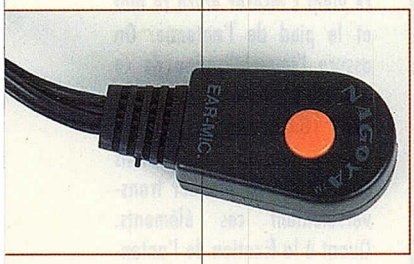
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Gamme de fréquences : de 25 à 30 MHz.
- Bande passante : 220 canaux.
- Puissance admissible : 3000 W PEP.
- Impédance : 52 ohms.
- TOS minimal : 1/1,1.
- Gain : 6 dB.
- Connecteur : de type «SO 239».
- Fouet : en acier inoxydable.
- Hauteur : 1,90 m.
- Poids : 450 g.

Micro-Ecouteur Nagoya EP 500 S

L'utilisation normale d'un talkie-walkie nécessite de le porter à proximité de sa bouche et d'une oreille pour opérer en émission et en réception lorsque l'on travaille dans un environnement bruyant. Grâce à un système du type de ce micro-écouteur Nagoya EP 500 S, importé en France par Radio DX Center, on supprimera toutes ces manipulations fastidieuses.





L'ensemble Nagoya EP 500 S se compose d'un écouteur équipé d'un micro monté sur un flexible, d'un petit boîtier de commande et d'un connecteur à double prise Jack. Le principe est fort simple. On installe l'écouteur sur l'oreille de l'opérateur et on oriente le flexible de manière à ce que le micro se retrouve positionné au plus près de la bouche de ce dernier. Il ne reste plus alors qu'à brancher le double Jack sur les prises du portatif que l'on souhaite exploiter avec le système, puis à choisir l'emplacement le plus pratique pour le boîtier interface.

On remarquera d'ailleurs que celui-ci possède une précieuse pince de fixation, très utile pour l'immobiliser au revers d'un vêtement, par exemple.

COMPATIBLE AVEC DE NOMBREUX PORTATIFS

Quasi-universel, ce micro-écouteur fonctionne bien sûr avec de nombreux portatifs destinés aux radioamateurs, dont la plupart des appareils Yaesu et Icom. Mais, il ne se limite pas à ceux-ci ! Cet accessoire s'avère également compatible avec une foule de portatifs CB. On citera, à titre d'exemples, le «Pro 101», le «Mini-Pocket», le «Glenn» et le «Randy». Bien entendu, ce micro-écouteur se révèle entièrement autonome. En effet, il n'a pas besoin d'alimentation interne ou externe. Quant à son cordon d'alimentation, il nous a paru suffisamment long. On dispose ainsi d'une longueur d'environ 80 centimètres entre le micro-écouteur et l'interface et d'à peu près un mètre entre cette dernière et le connecteur à double Jack.

OBJECTIF : CONFORT !

Extrêmement facile à installer, le «Nagoya EP 500 S» apporte un surcroît de confort aux adeptes de portatifs, surtout dans certaines circonstances ou types d'utilisation. Effectivement, il permet de conserver les mains libres et de se contenter d'un doigt pour piloter la commutation émission-réception. Et ce, d'autant que le poussoir possède une excellente ergonomie. En outre, on peut alors garder le talkie-walkie à la ceinture ou le laisser en position verticale, dans la poche d'un sac à dos, par exemple. Le niveau du volume sonore demeurera piloté par le bouton du portatif. On prendra soin de placer le micro et son flexible très souple au plus près des lèvres de l'opérateur. Ceci, afin de bénéficier, en émission, d'une modulation aussi puissante que possible. Lors de nos essais, nous avons toutefois jugé ce flexible un peu court. Quelques centimètres supplémentaires ne seraient pas superflus ! Idéal pour une multitude d'applications de loisirs (randonnées à pied, en vélo, à cheval, etc...), ce système répond également à des besoins professionnels. On pourra aussi songer à lui pour résoudre les cas d'utilisation d'un poste portatif nécessitant d'opérer avec un minimum de discrétion. Le mini-poussoir s'installant alors au plus près du poignet, après passage, par exemple, dans la manche d'un vêtement...

Hugues LEPILLIER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Réponse en fréquence : 50-18000 Hz.
- Sensibilité : 85 dB (10 mW/cm).
- Puissance : 250 mW maxi.
- Impédance : 8 ohms.
- Connecteur : double «Jack».
- Longueur totale du cordon : env. 1,50 m.
- Poids : 23 g.
- Prix indicatif : 140 F.

Antenne Fixe CTE CBS 18

Au sein de sa gamme d'antennes CB fixes, CTE n'est pas demeurée en reste par rapport à ses concurrents. Ainsi, figure l'antenne CBS 18. Un aérien en fibre de verre apprécié chez nos voisins mais plutôt mal connu en France. Son esthétique s'avère par ailleurs des plus originales.

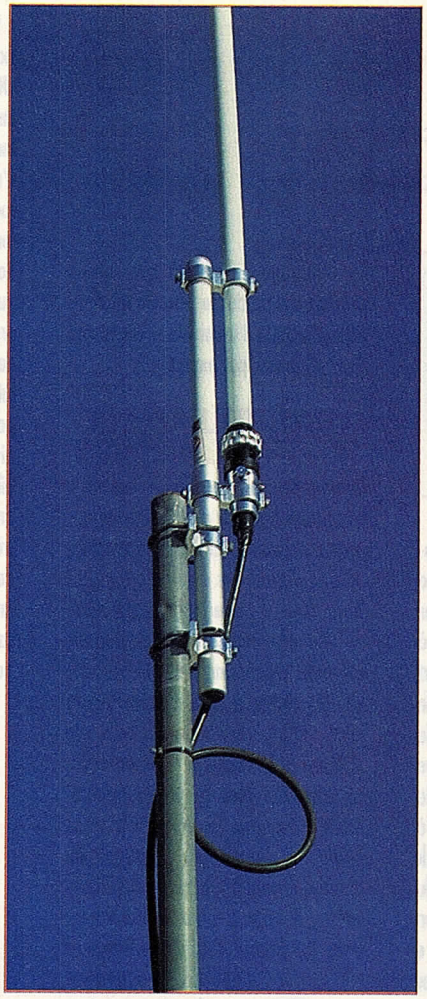
A l'instar de la majorité des antennes fixes construites en fibre de verre, la «CBS 18» adopte une teinte blanche pour son fouet. Celui-ci se compose de trois éléments. On cherchera en vain des radians formant un plan de sol. Cette antenne n'en possède pas, ce qui a le mérite de la rendre plus discrète et moins encombrante.

1/2 ONDE ET 1/4 D'ONDE

Susceptible d'être ajustée pour pouvoir opérer sur une portion de la bande de fréquences comprise entre 25,5 et 31 MHz, la «CBS 18» présente une hauteur de 5,48 m. Selon son constructeur, on peut tabler sur une bande passante d'environ 2 MHz si l'on se contente d'un ROS inférieur à 1,5 aux deux extrémités. De polarisation verticale, cet aérien offre la particularité de combiner deux types d'antennes : une «1/2 onde» et une «1/4 d'onde». On relèvera d'autre part que la «CBS 18» est à même de supporter une puissance d'émission atteignant un maximum de 2000 watts PEP.

FOUET ROBUSTE

Comme le savent les initiés, le principal avantage des antennes confectionnées en fibre de verre tient à la meilleure résistance qu'elles affichent face aux violentes rafales de vent. Là encore, le fabricant avance des chiffres. D'après lui, la «CBS 18» est capable de résister à des pointes de ventes de 90 miles/heure, soit environ 145 km/h ! En outre, la fibre de verre supporte mieux les agressions du sel marin et de la pollution. Ce qui explique qu'elle soit vivement appréciée dans les régions côtières et à proximité des zones industrielles. Enfin, rappelons que les fouets en fibre de verre ne craignent pas le gel. Contrairement aux antennes métalliques qui, lorsqu'elles ont gelé dans une position non verticale, conservent ensuite définitivement un air plus ou moins penché !



FIXATION SPECIALE

La «CBS 18» apparaît très facilement identifiable. Et pour cause puisqu'elle possède un système fort original de fixation sur le mât support. Ainsi, une sorte de tube intermédiaire vient s'insérer entre ce mât et le pied de l'antenne. On assure l'immobilisation de ce tube avec la base du fouet de la «CBS 18» au moyen de deux colliers spéciaux. Des boulons se chargent de bloquer transversalement ces éléments. Quant à la fixation de l'antenne sur le mât, elle s'effectue à l'aide de brides classiques qui s'emboîtent dans une pièce spéciale, glissée dans l'élément inférieur de l'aérien.

DEUX REGLAGES DU TOS

Le montage de la «CBS 18» ne suscite pas de difficultés majeures. Néanmoins, il sera préférable de consulter la notice avant de se lancer dans cette opération car y figurent de précieuses indications. Deux systèmes complémentaires servent à ajuster la bande passante et le TOS de cet aérien. D'une part, on commencera par régler la longueur du brin supérieur. Attention, on ne jouera que sur la

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

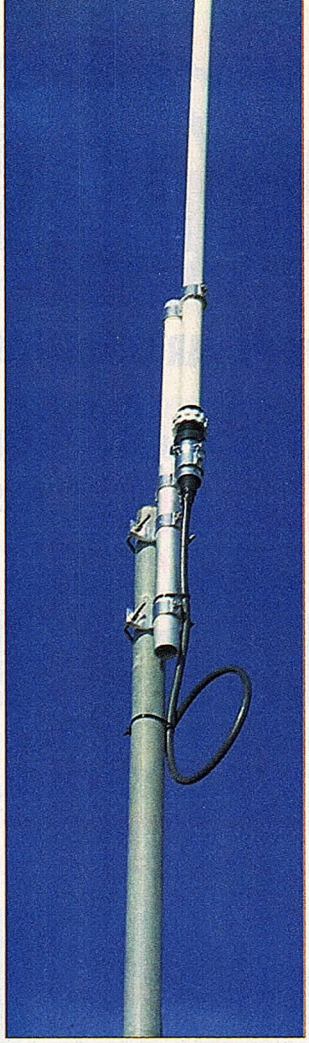
- Type : 1/2 onde et 1/4 d'onde.
- Polarisation : verticale.
- Fréquences d'utilisation : entre 25,5 et 31 MHz.
- Bande passante : 2 MHz (avec 1,5 aux extrémités).
- Puissance admissible : 2000 W.
- Impédance : 50 ohms.
- Connectique : de type «SO 239».
- Résistance au vent : 145 km/h.
- Longueur : 5,48 m.

longueur de la tige métallique qui passe à l'intérieur de la fibre de verre. Grâce à une sorte de stub, on rentrera le brin métallique de l'élément supérieur dans celui du dessous. Un précieux tableau, reproduit dans la notice, mentionne les différentes longueurs à retenir selon la fréquence centrale choisie. D'autre part, on pourra ajuster plus finement le ROS en agissant au niveau des deux bagues situées à la base de l'antenne. On les déplacera alors le long du filetage.

TRES BONNES PERFORMANCES

Malgré l'absence de radians constituant un plan de sol, la «CTE CBS 18» nous a gratifié de performances extrêmement satisfaisantes. De plus, elle ne semble pas accroître les risques de générer des brouillages, pour peu qu'elle soit parfaitement dégagée, conformément aux règles de l'art. Le système d'assemblage des éléments du fouet vertical par vissage paraît très robuste. A l'évidence, l'ensemble résiste fort bien aux assauts du vent. Si le dispositif de fixation sur le mât, recourant à un élément tubulaire intermédiaire, nous a laissé quelque peu perplexes, force est de constater qu'il s'avère solide ! En matière de bande passante, les données émanant du constructeur se révèlent assez optimistes ! Nous n'avons en effet bénéficié que de 120 canaux (soit environ 1,4 MHz) en se contentant d'une valeur maximale de 1,9. Si l'on ne souhaite pas dépasser un ROS de 1,5 aux deux extrémités, on se résoudra à n'opérer que sur seulement 80 canaux. En réception, comme en émission, nous avons observé des résultats identiques à ceux obtenus avec la «Procom GPF 1/2 onde» nous faisant office de référence. Ce qui n'est pas mal du tout !

Hugues LEPILLIER



RCEG

Spécialiste Transmission Radio - SAV POSTES CB toutes marques par correspondance
Distributeur des marques : ECO • INTEK • SIRIO • KENWOOD

- COMME ÇA -

POSTES CB
PRESIDENT GEORGE...FM ...ASC .....2190 F
PRESIDENT JFK...FM ...ASC .....1390 F
PRESIDENT JACKSON ...FM ...ASC .....1490 F
DIRLAND DSS 9000 .....1890 F
DIRLAND DSS 9000 F.....2250 F
CRT SS 3900.....1590 F
CONNEX 4000.....1490 F

DECAMETRIQUES 28 MHZ
PRESIDENT LINCOLN.....1980 F
EMPEROR SHOGUN.....1890 F
RCI 2950 TURBO.....2880 F
KENWOOD TS 50.....6500 F
KENWOOD TS 450 S.....9200 F
KENWOOD TS 850 S.....12 500 F

PORTABLE
PRESIDENT RANDY .....1290 F
PRO 101 SIRIUS .....980 F
PRO 101 COMPLET .....1390 F
PRO 101 F .....1100 F

ALIMENTATIONS
INTEK PS 68 BW (Support TX + HP) .....390 F
ELTELCO 30 A VUMETRE ECLAIRE .....1150 F
INTEK 30 A VENTILEE EP 830 .....1490 F
INTEK 30 A VENTILEE EP 925 .....980 F

BOITE D'ACCORD
AT 50 KENWOOD .....2200 F
VC 300 M VECTRONICS .....1150 F

ROTORS
ROTOR 50 Kg .....400 F
ROTOR 50 Kg à télécommande .....690 F
RENFORT DE ROTOR.....120 F
YAESU G 250 .....1150 F
ROTOR YAESU 400 Kg .....2150 F
PORTABLE LPD 43 MHZ
ALINCO.....1190 F
ALAN 434 .....1050 F
ORESUDEBT LUBU 430 .....1190 F
MICROCOM H 70.....980 F

ANTENNES DIRECTIVES
ANTENNE D3 + ROTOR.....850 F
ANTENNE D3 ECO .....450 F
ANTENNE D4 ECO .....580 F
SIRIO SY3 éléments.....580 F
SIRIO SY 4 éléments.....680 F
SIGMA 4 éléments.....730 F
DELTA LOOP 2 éléments.....980 F.
DELTA LOOP 3 éléments.....1400 F
DELTA LOOP 4 éléments.....2450 F
GALAXY 27 CROISE 4 éléments .....1850 F
TYPE MONRAKER

MICRO DE BASE
ADONIS 308 .....790 F
ADONIS 508 .....990 F
ADONIS 608 .....1380 F
ADONIS 708 .....1580 F
SYNCRON MB + 4 .....230 F
SYNCRON MB + 5 .....290 F
EURO MASTER ECHO.....380 F

AMPLI
NORGE ELTELCO .....850 F
JUPITRUS ELTELCO.....2680 F
L12 AMPLI POUR PRO 101 NEW .....250 F
L25 AMPLI POUR PRO 101 NEW .....290 F

RESERVE AUX RADIOAMATEURS

ANTENNES DE BASE PROMO
ECO ROMA 1 H. 6.93M.....390 F
SIRIO 5/8 2008 .....550 F
SIRIO 5/8 2012 .....580 F
SIRIO 5/8 2016 .....590 F
SIRIO 827 .....630 F
MANTOVA TURBO.....720 F
ANTRON 99 avec radians .....720 F
AT 107 SUPER LEMM.....690 F
BLACK PIRATE 5R .....690 F

ANTENNES MOBILES
LEMM TURBO 2001.....320 F
SIRIO MEGAWATT 4000PL NEW.....280 F
SIRIO SG CB 1400 NEW .....260 F
GRAUTA FULL METAL.....250 F
SIRTEL FULL METAL.....360 F

OCCASIONS
(3 mois de garantie)
SAMOURAI.....600 F
ALAN 28.....700 D
GRANT.....1000 F
JACKSON.....1200 F
KENWOOD TS 50.....4200 F

- **NOMBREUX AUTRES ARTICLES EN STOCK**
- **PORT PTT .....80 F**
- **PORT SERNAM 24 H..... au poids, nous consulter**
- **ENVOI DÈS RECEPTION D'UN CHEQUE OU D'UN MANDAT à l'ordre de R.C.E.G**
- **CARTE BLEUE**

Zone industrielle Nord - 8 rue Brossolette
32000 AUCH
Tél : 05.62.63.34.68 - Fax : 05.62.63.53.58

Commandez par téléphone et réglez avec votre C.B.

RADIO DX CENTER

39, route du Pontel (RN 12)
78760 JOUARS-PONTCHARTRAIN
Tél. : 01 34 89 46 01 Fax : 01 34 89 46 02

VENTE PAR CORRESPONDANCE

OUVERT DE 10H À 12H30 ET DE 14H À 19H du mardi au samedi (fermé les dimanches, lundis et jours fériés).

Photos non contractuelles et promotions dans la limite des stocks disponibles

PROMOTION SUR TOUTE LA GAMME PRESIDENT ! Prix nous consulter.

PRESIDENT JACKSON + ASC

AM - FM - USB - LSB - CW

PRESIDENT LINCOLN

AM - FM - USB - LSB - CW

EMPEROR SHOGUN

AM - FM - USB - LSB -CW

DSS-9000F

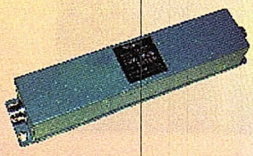
AM - FM - USB - LSB - CW

PRESIDENT RANDY

Portable AM/FM

NE VOUS BROUILLEZ PLUS AVEC VOS VOISINS !

FILTRE PASSE BAS

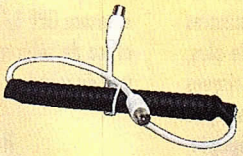


Kenwood LF-30 A **370 F^TTC**

FILTRE SECTEUR

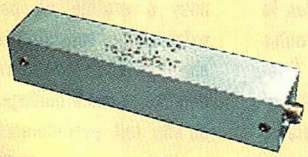
EF-3000 **210 F^TTC**

RDX-TV



Filtre ferrite **85 F^TTC**

FILTRE PASSE-BAS



RDX-TVI-LP **295 F^TTC**

RDX-TVI-BG

Filtre «Bouchon + gaine»
Réjection du 27 MHz : 56 dB
Pertes d'insertion : 1 dB **120 F^TTC**

* Matériel réservé aux radioamateurs

LES MEILLEURS PRODUITS AU MEILLEUR PRIX !

BV-135 S*

Amplificateur de base
220 Volts
120W Am/240W BLU
Ventilateur

790 F^TTC

BV-131 S*

- Amplificateur fixe ventilé
100 /200 W
220 Volts

590 F^TTC*

HP-1000 S

Tosmètre/Matcher
Wattmètre
1000 W max.

350 F^TTC

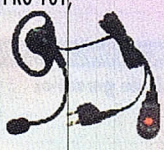
MA-26

Micro haut-parleur réglable.
Compatible avec :
PRO 101, Randy,
Mini-Pocket, DJ-S41...

170 F^TTC

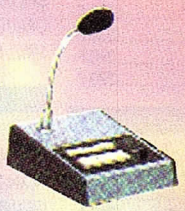
EP-500S

Ecouteur avec microphone
Compatible : PRO 101,
Randy,
Mini-Pocket,
DJ-S41...



Prix : 140 F^TTC

MC 80 Kenwood

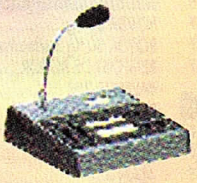


Micro de table Préampli + lock
550 F^TTC

MC 60 A Kenwood

Micro de table Préampli + lock
895 F^TTC

MC-85 Kenwood



Micro de table Préampli compresseur
995 F^TTC

CX-201

Commutateur
d'antenne
2 positions
500 W max.
120 F^TTC

BON DE COMMANDE à retourner à :

RADIO DX CENTER - 39, route du Pontel (RN 12) - 78760 Jouars-Pontchartrain - Tél. : 01 34 89 46 01 - Fax : 01 34 89 46 02

Nom : ..... Prénom : .....
Adresse : .....
Ville : ..... Code postal : .....
Tél. (facultatif) : ..... Fax : .....

Article	Qté	Prix	Total

Port recommandé colissimo (colis de - de 15 kg ou inférieur à 1m.) .....70 F
Port forfait transporteur (colis de + de 15 kg ou supérieur à 1 m. ex : antenne) .....150 F

Expédition dans toute la France Métropolitaine sous 48 heures. (dans la limite des stocks disponibles). DOM - TOM nous consulter.

Des prix fous sur les gammes KENWOOD ET ALINCO
APPELEZ-NOUS VITE AU 01 34 89 46 01

Catalogues (CB, radioamateurs), tarifs et promos contre 35 F (en timbres ou chèque).

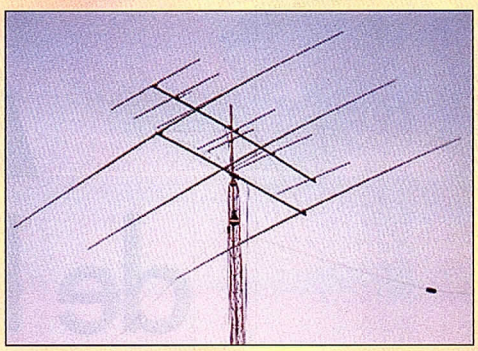
ZX YAGI

ATTENTION, antennes uniquement réservées aux DX-EURS !

Radio DX Center

TYPE	Nb d'éléments	Long. boom	GAIN (dBi)	PRIX (T.T.C.)
ZX-112 BEAM	2 éléments	0,9 m	6,3	1 245 F
ZX-113 BEAM	3 éléments	3 m	9,1	1 590 F
ZX-114 BEAM	4 éléments	5 m	11,4	1 990 F
ZX-115 BEAM*	5 éléments	7,5 m	12,1	2 600 F
ST11DX BEAM*	5 éléments	8 m	12,7	2 700 F
ZX-116 BEAM*	6 éléments	11,40 m	12,5	3 150 F
ZX-117 BEAM*	7 éléments	14,9 m	14,1	4 150 F
ZX-118 BEAM*	8 éléments	18 m	15,1	4 750 F
ZX-119 BEAM*	9 éléments	15,10 m	15,5	5 450 F

** Livré avec kit de soutien*



VIMER

- **K46 Mondial Special** 5 m / 3000 W / 9,9 dB ... **790 F**
  6 radians de 2,5 m + 4 radians capacitifs en tête
- **K46 Mondial-6** 6,8 m / 3000 W / 9 dB ..... **725 F**
  6 radians de 2,5 m
- **K46 Mondial-4** 6,8 m / 3000 W / 8 dB ..... **650 F**
  4 radians de 2,5 m
- **K32 Mini GP** 1,5 m / 3 dB / 100 W ..... **300 F**
  Livrée avec kit de fixation
- **Discône DX-B** 1,30 m 106 à 860 MHz ..... **340 F**
  Livrée avec kit de fixation
- **Discône DX-C** 2 m 25 à 1300 MHz en Rx ..... **520 F**
  TX : 27 MHz, 144 et 430 MHz
  Livrée avec kit de fixation

KW220

Tos/Wattmètre 1,6 à 160 MHz
Puissance : 5/20/200 W

Prix : 590 F TTC

KW520

Tos/Wattmètre 1,8 à 200 MHz
et 140 à 525 MHz
Puissance : 5/20/200/400 W

Prix : 690 F TTC

DM-340 MV

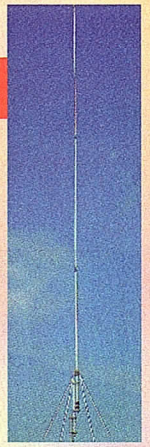
Alimentation 40 A
réglable et ventilée

Prix : 1 390 F TTC

CBS-20 CTE

Antenne de fixe 27 MHz
en fibre/Gain : 9,9 dB
4 radians 25,5 à 30 MHz
2000 W

Prix : 650 F TTC



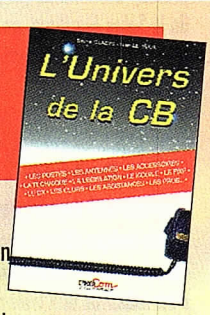
VOYAGE AU CŒUR DE MA CB

NOUVEAU

Toutes les modifs et les réglages
de tous les postes CB.

190 F (+ 35 F de port)

UNIVERS DE LA CB



Tout sur la
CB (local, DX en
bateau),
tous les clubs et
tous les professionnels

195 F (+ 35 F de port)

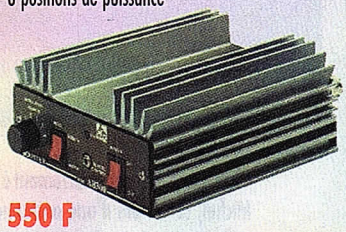
ASTATIC ECHO MAX 2000

Micro de table haut de gamme
Préampli réglable
Profondeur et délai
de l'écho réglable
Vu-mètre de contrôle

1 250 F

AB-300 CTE

Amplificateur mobile
150/300 Watts
6 positions de puissance



550 F

KENWOOD TS-570D

Décamétrique 100 W - 30 kHz à 30 MHz DSP
Boîte d'accord automatique - 100 mémoires - 2 entrées antenne

PROMOTION, NOUS CONSULTER

OFFRE DE PAIEMENT «SPECIAL NOEL»

Achetez maintenant (pour une valeur de 2 000 à 20 000 F et payez dans trois mois sans aucun frais supplémentaire (sous réserve d'acceptation du dossier par CETELEM.)

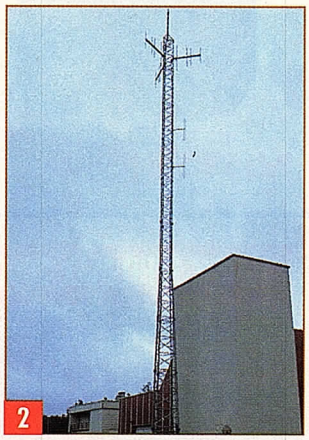
CONSULTEZ-NOUS

CODIS 27
À la Pointe de la Technologie

Lors des collisions en chaîne qui se sont produites sur l'autoroute A13, à la hauteur de Bourg-Achard, les services de secours de l'Eure (département 27) ont déclenché le «Plan Rouge». Les opérations se sont alors retrouvées placées sous la direction du CODIS 27. Visite de ce centre ultra-moderne de commandement...

4

1


2

C'est à Evreux, très exactement à Saint-Michel, sur le site d'une ancienne base militaire, qu'ont été construits les locaux qui abritent le CODIS 27 (Centre Opérationnel Départemental d'Incendie et de Secours). A côté, sont installés et regroupés les garages et les services départementaux d'entretien du matériel d'incendie.

UN SEUL ET UNIQUE «CTA»

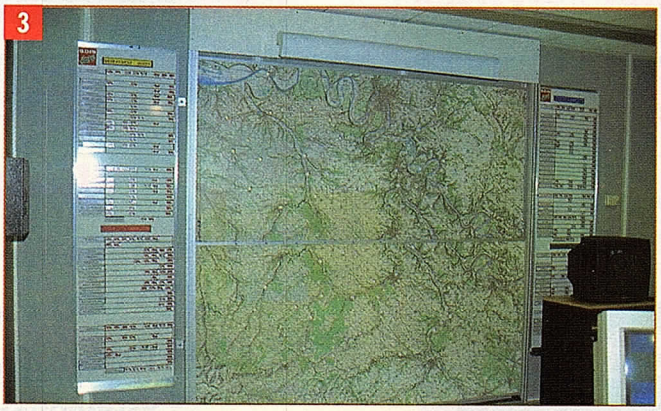
Deux imposants pylônes, hérissés d'aériens **(photos 1 et 2)**, permettent de localiser rapidement le bâtiment occupé par le CODIS. Outre des locaux administratifs, le rez-de-chaussée est principalement attribué au «CTA». Entendez par là le «Centre de Traitement des Alertes». On soulignera que ce dernier est unique pour le département de l'Eure et qu'il centralise donc toutes les demandes d'intervention pour des incendies, des accidents, etc... Contrairement à ce qui existe encore dans des départements limitrophes, comme, par exemple, celui de la Seine-Maritime, on se contente ici d'un seul CTA pour couvrir l'ensemble du territoire.

PRESQUE UN AN D'ACTIVITES

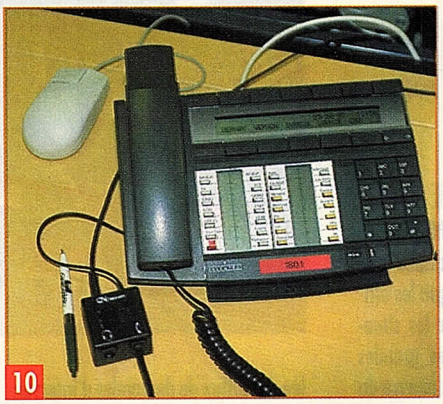
Opérationnel depuis presque un an, le centre unique fêtera son premier anniversaire le 19 décembre prochain. Il s'est substitué aux trois précédents CTA qui assuraient auparavant la couverture de l'Eure. Le nouveau système, qui se veut plus efficace, a également pour objectif d'assurer une meilleure gestion des moyens en matériel ainsi qu'en personnel. En témoignent les statistiques : en 1996, près de 200 000 communications téléphoniques ont généré 32 000 interventions. Pour 1997, l'objectif fixé est d'enregistrer moins de 30 000 interventions. Au 15 octobre dernier, on en comptabilisait 22 770 !

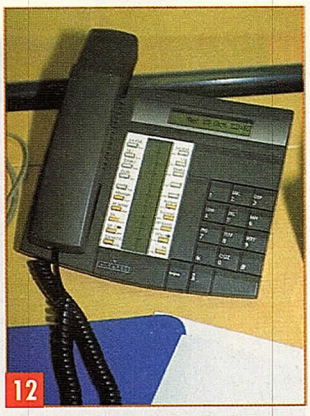
LA SALLE OPERATIONNELLE

Le centre nerveux du CTA unique, c'est bien sûr sa salle opérationnelle **(photos 3 et 4)**. On y trouve quatre postes d'opérateurs, tous conçus de manière

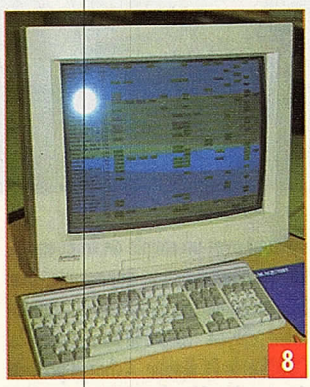

3

5



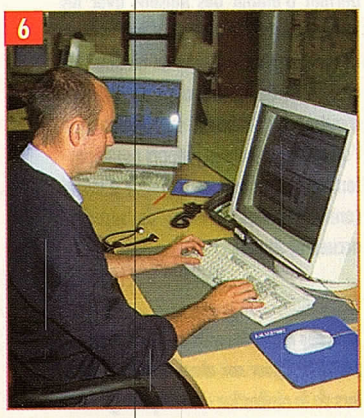


rigoureusement identique. S'y ajoute un poste de chef de salle. Chaque console de travail comprend trois moniteurs **(photos 5 et 6)**, un pupitre radio **(photo 7)**, un téléphone principal **(photos 10 et 12)**, un second de secours et un enregistreur de communications téléphoniques servant à réécouter les deux ou trois dernières communications reçues **(photo 11)**. En outre, le numéro téléphonique du demandeur s'affiche automatiquement, ce qui présente un double intérêt : d'une part, pour localiser une demande émanant d'une personne qui a perdu connaissance ou d'un enfant incapable d'indiquer où il se trouve, et, d'autre part, pour se prémunir contre les fausses alertes et les appels malveillants.



START : CONCU PAR SYSTEL

Le système adopté par le CODIS 27, baptisé «START», a été élaboré par la société Systel de La Rochelle (17). Outre le pupitre radio sur la droite, associé à un moniteur chargé de gérer les voies radio, celui de gauche permet de connaître à tout moment l'état des moyens en véhicules de tous les centres de secours du département **(photo 8)**.



PLAN ROUGE DU LUNDI 29 SEPTEMBRE EN CHIFFRES

Le carambolage de l'autoroute A13 s'est finalement soldé par 66 blessés (dont 12 graves) et 12 personnes décédées. Il mettait en cause un nombre considérable de véhicules : pas moins de 95 voitures, 16 poids-lourds, 1 transport en commun et 2 motos ! Les secours engagés dans le cadre du «Plan Rouge» étaient constitués par 29 VSAB (ambulances), 7 VSR (véhicules de secours routier), 11 FPT (fourgons pompe tonne), 2 CEM (cellules «émulseur»), 1 CMIC (cellule mobile d'intervention chimique), 8 VTU (véhicules tous usages), 2 VPC (postes de commandement mobiles) et un hélicoptère (Dragon 76). Côté personnel, aux côtés des 220 sapeurs pompiers, figuraient 17 équipes médicales du SAMU, 150 militaires de la gendarmerie, et, cela va de soi, les employés du service de sécurité de la Société d'Autoroute Paris-Normandie (SAPN).

Selon la couleur adoptée par l'engin, l'opérateur sait s'il est disponible, engagé sur une intervention, indisponible, etc... Instantanément, il peut ainsi visualiser l'ensemble des renforts susceptibles d'être engagés. Au centre, face à l'opérateur, le troisième écran sert à gérer l'alerte reçue par téléphone **(photo 9)**. On remarquera que l'opérateur a le choix entre l'emploi d'un combiné classique ou d'un micro-casque, connecté par interface sur le téléphone principal.

TOUT A ETE PREVU

Le CTA unique doit pouvoir fonctionner dans n'importe quelles circonstances. Aussi, a-t-il été envisagée la pire des situations : une panne générale des moyens radio ! Deux ensembles compacts de baies-pupitres ont ainsi été installées dans un coin de la salle, sous une carte du département **(photo 13)**. Elles permettraient aux opérateurs de conserver l'accès et l'utilisation des moyens radio, dans l'éventualité où les quatre postes d'opérateurs seraient temporairement inutilisables.

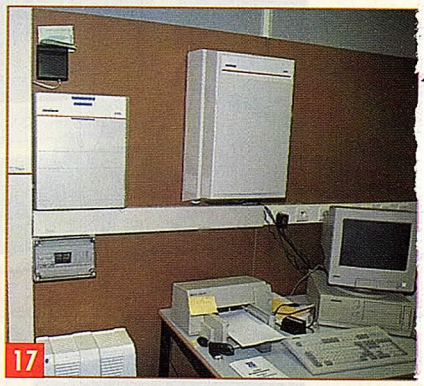
PC DE CRISE

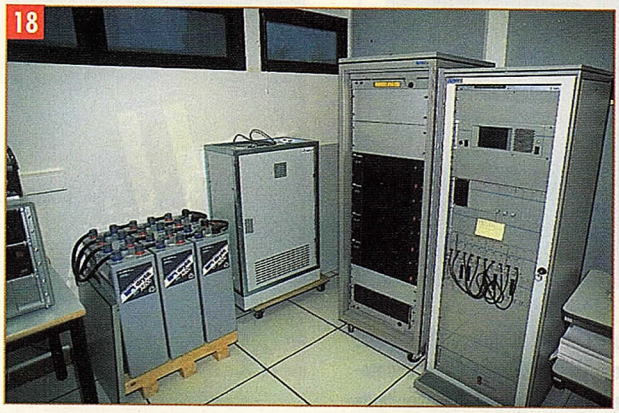
Une salle faisant office de «PC de crise» (photo 14) est attenante à la salle opérationnelle du CTA. C'est là que les officiers s'installent pour gérer les situations de crise telles que les grandes catastrophes et les mises en oeuvre du «Plan Rouge». Le dernier exemple en date étant le carambolage de l'A13, comme en témoignaient encore certaines inscriptions portées sur les tableaux. En plus d'une grande table, cette salle offre la possibilité aux intervenants de disposer rapidement de multiples moyens de communication.

SALLE DE DEBORDEMENT

Au fond de la salle principale du CTA, on découvre une salle dite de «débordement». C'est là que des opérateurs se réunissent pour gérer de manière isolée des afflux de demandes d'interventions lors d'événements spécifiques comme des tempêtes, des inondations, des pannes durables d'électricité, etc... Les intervenants disposent alors chacun d'une petite cellule isolée, ressemblant à une petite cabine téléphonique **(photo 15)**. Ceci, afin de ne pas se gêner mutuellement... C'est aussi dans ce lieu qu'ont été installées deux imprimantes (main courante électronique des interventions) et l'enregistreur de toutes les communications radio et téléphoniques qui sont conservées durant deux mois **(photo 16)**.

14

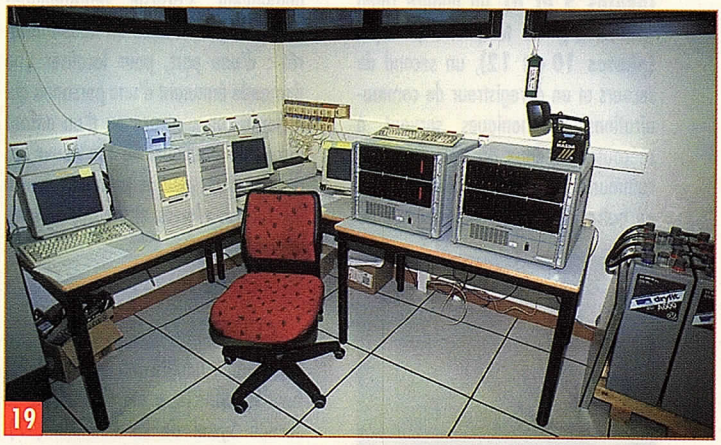

17

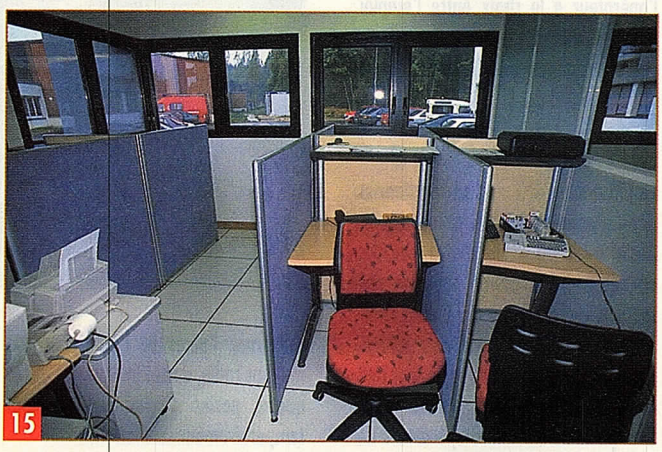

18

16

LOCAUX TECHNIQUES

On achèvera la visite par les locaux techniques. Y sont regroupés les deux autocommutateurs téléphoniques indépendants du CODIS **(photo 17)**. Toutes les liaisons filaires sont, bien évidemment, systématiquement doublées. Un groupe électrogène prend automatiquement le relais de l'alimentation 220 volts si une panne se produit. Pendant le laps de temps où celui-ci s'active, des batteries-tampons interviennent également pour fournir l'énergie nécessaire à la sauvegarde des systèmes informatiques **(photo 18)**. C'est aussi dans cette pièce que l'on rencontre les baies radio **(photo 19)**.


19


15

QUATRE GROUPEMENTS

La mise en place du centre unique de traitement des alertes s'est accompagnée d'une refonte totale des moyens de radiocommunication. Comme il fallait modifier en même temps le plan de fréquences 80 MHz pour passer à des écarts de 12,5 kHz, le CODIS 27 s'est doté d'un système radio hyperperformant. Le département a été divisé en quatre zones, placées sous le contrôle d'un groupement. A savoir : les groupements Est (Vernon), Sud (Evreux), Nord (Louviers) et Ouest (Bernay). Chacun d'eux travaille en temps normal sur sa propre fréquence opérationnelle de groupement. Il s'agit d'un canal «A2F», c'est-à-dire relayé, opérant avec un couple de fréquences. En cas d'intervention importante, une fréquence de commandement - également relayée - assure la liaison entre le CODIS et le PC Mobile. A charge pour ce dernier d'établir des liaisons avec les intervenants sur le terrain, par le biais des fréquences tactiques de niveau 1/2 et 3/4. A ces dernières, s'en ajoutent d'autres fonctionnant en simplex que l'on retrouve dans la plupart des départements : fréquences (ORSEC) d'interconnexion tous services, de sécurité-accueil et Air-Sol.

Philippe GUEULLE

Tous nos remerciements au Lieutenant JARNOUX pour son aimable collaboration lors de la réalisation de ce reportage.

DIFAURA

SUPER PROMO 995F

PRO 3900 EURO CB
40 canaux AM/FM/BLU, version export 400 canaux

295F

EUROMASTER PLUS
Micro de table pré-ampli livré sans fiche micro

SUPER PROMO 1695F

PRESIDENT GEORGE
Canal 19, squelch, chambre d'écho, tos-mètre, modulomètre, mic gain, RF gain, scanner, up-down micro, roger beep, filtres, public adress, 16 mémoires.

575F

A99 ANTRON + KIT RADIAN
Antenne de base (US) 9,9 dB

675F

SILVER EAGLE
Micro de table pré-ampli

EC2018
Micro mobile pré-ampli écho

190F

495F

BV 131 ZETAGI
Ampli de base 220 V, 100/200 W
Matériel réservé aux radio-amateurs

PHOTOS NON CONTRACTUELLES • OFFRES VALABLES JUSQU'AU 10/01/98 ET DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

COMMANDEZ PAR TÉL. AU 01 43 28 96 77 ET RÉGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE

DIFAURA

Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint Mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

ARTICLES	QUANTITE	PRIX	TOTAL
Frais de port et d'emballage France Métropolitaine (recommandé) 80F ou 120F (+ de 10 Kg / antennes)			
Réglement ☐ par chèque bancaire ☐ par carte bleue N° _____ date expiration ___ ___ identité du porteur			

Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

CBM 188

LE DOSSIER DU MOIS

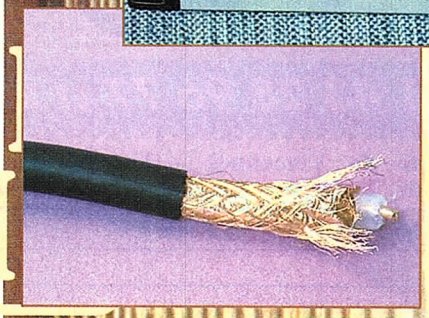
NE CRAIGNEZ PLUS LE QRM !

Quand ils opèrent avec une station fixe, les cibistes sont fréquemment accusés de tous les maux. Et, en premier lieu, de toutes les perturbations qui dérangent leurs voisins. Pour éviter de servir de bouc émissaire, quelques précautions élémentaires s'imposent.

Quel cibiste n'a jamais été confronté, un jour, au problème du QRM ? Qu'on l'accuse de brouiller une télévision, une chaîne HiFi, une radio, ou, encore, un téléphone, l'opérateur CB ainsi mis en cause se doit de réagir. Mais pas à n'importe comment ! Dans un premier temps, il cherchera à recueillir des éléments lui permettant d'identifier le perturbateur (indicatif, horaire du trafic, sujet des discussions captées, etc...). S'il se confirme que c'est bien sa propre station qui est concernée, il lui faudra résoudre rapidement ce problème de QRM. Une vaste panoplie de filtres est là pour arranger les choses...

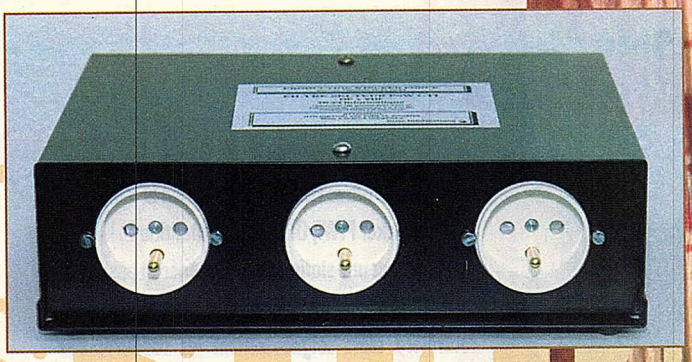
INSTALLATION QRO DE L'ANTENNE CB

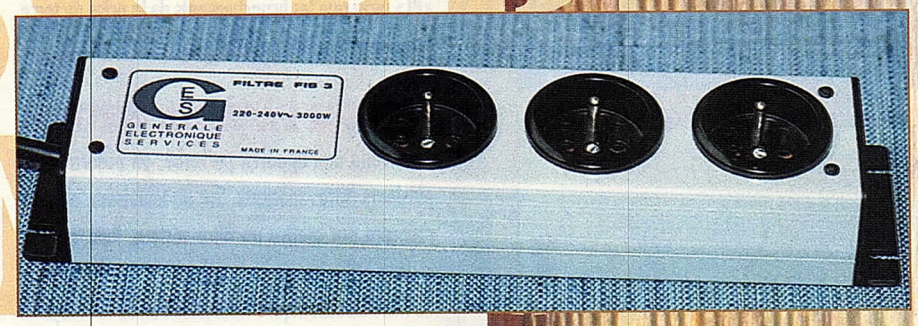
Lorsqu'un cibiste décide de s'installer en fixe, il lui faut impérativement prendre certaines précautions. Les divers éléments doivent être soigneusement montés. On portera sur ce point une attention particulière sur l'antenne. En effet, si l'aérien n'a pas été posé conformément aux règles de l'art, on multiplie forcément les risques de causer des perturbations sur les appareils audiovisuels du voisinage. Rappelons que les antennes CB de QRA doivent prendre obligatoirement place sur le toit de celui-ci. Il faut systématiquement exclure toute installation réalisée avec une antenne intérieure ou de balcon, tout comme les aériens mobiles bidouillés et ceux logés dans un grenier ! En règle générale, l'antenne CB d'émission-réception devra être fixée le plus haut possible et se trouver suffisamment éloignée des autres antennes environnantes (TV, par exemple). Elle sera par ailleurs montée nettement au-dessus du niveau des antennes de réception TV. On veillera à implanter la base de l'antenne CB (ou la pointe des radians du plan de sol, s'il y en un !) au moins à 2,75 m au-dessus du niveau des aériens TV. En outre, on se gardera bien de choisir un emplacement pour l'antenne CB qui la place dans l'axe de braquage des antennes TV vers leurs relais. Par expérience, on privilégiera les modèles «1/2 onde» et «5/8 d'onde» avec plan de sol, car les «1/4 d'onde» ainsi que les aériens dépourvus de plan de sol se révèlent plus propices à générer des perturbations.



MESURES PREVENTIVES

Bien entendu, on emploiera du câble coaxial de bonne qualité et offrant un isolement optimal (11 mm de diamètre) pour raccorder l'antenne à la station. Les soudures des «PL» seront minutieusement exécutées. En outre, dans la mesure du possible, on reliera le mât de l'antenne CB à une prise de terre indépendante à l'aide d'un câble de forte section.

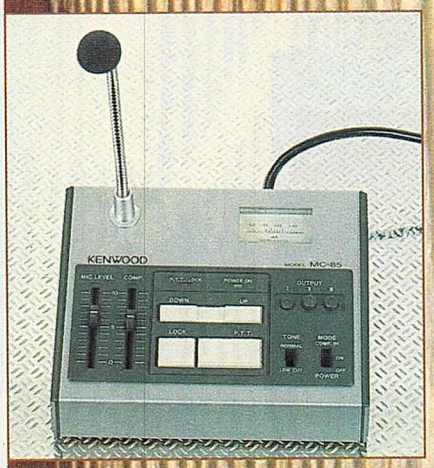




La pose d'une «PL parafoudre» sera également recommandée. Restera aussi à régler le TOS de l'antenne afin que sa valeur soit aussi faible que possible et donc que le rendement soit maximal. Deux autres mesures seront prises, à titre préventif, au niveau de la station. D'une part, on intercalera un filtre passe-bas de bonne qualité entre le TX et l'antenne, sur la ligne coaxiale. D'autre part, on se dotera d'un filtre secteur que l'on placera entre la prise d'alimentation 220 volts (du TX ou de l'alim) et la source «secteur». Par exemple, des filtres GES FIS1, FIS3, Wincker PSW, etc...

ORIGINES DU QRM

S'il se vérifie que c'est bien votre station qui produit des interférences, il importe d'abord de déterminer par quel vecteur passent ces dernières. Deux petites manipulations permettent déjà de dégrossir les recherches et de les aiguiller vers les moyens probables d'y remédier. Ainsi, lorsqu'il s'agit d'un téléviseur qui se trouve victime de perturbations, on commencera par débrancher le câble coaxial TV qui arrive sur son châssis arrière. Il restera à voir si le phénomène de brouillage persiste ou disparaît. Ce qui permettra d'incriminer on non l'antenne TV, le coaxial et l'éventuel amplificateur de réception. La seconde expérience à réaliser consistera à faire fonctionner le poste CB en cause sur une alimentation indépendante du secteur. La solution la plus simple sera de se procurer une batterie de 12 volts et d'y raccorder le poste CB. Si les interférences ne se manifestent plus, on aura alors démontré qu'elles étaient véhiculées par la source électrique de 220 volts.

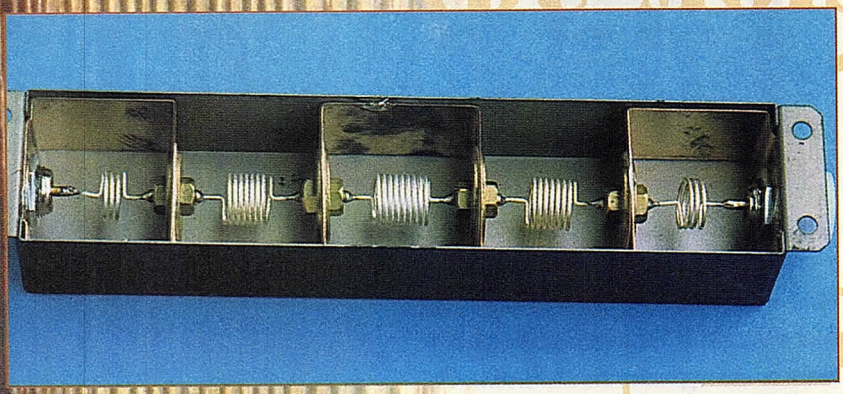


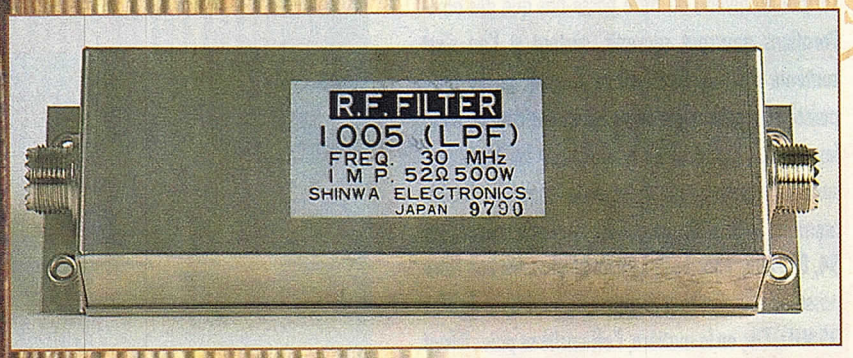
SAVOIR EXPLOITER SA STATION FIXE

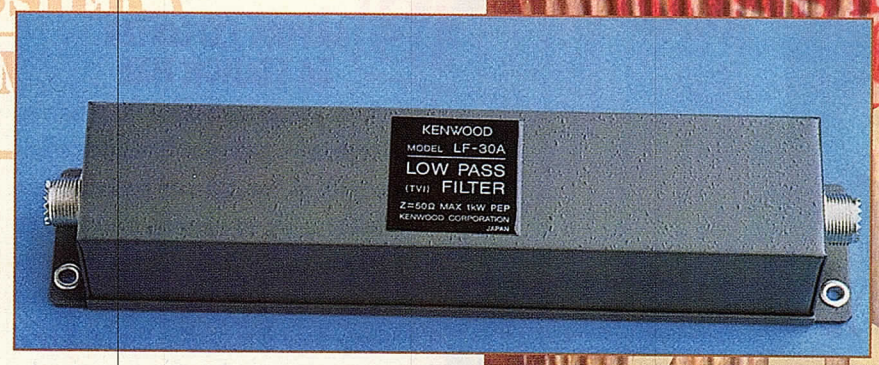
On partira du principe que la station fixe possède un bon filtre passe-bas ainsi qu'un filtre secteur efficace, que le TOS de l'antenne a été particulièrement bien réglé et qu'elle est raccordée à une prise de terre indépendante. Il faudra alors se méfier de l'emploi abusif d'un micro préamplifié ou doté d'un circuit compresseur de modulation. En effet, de nombreux opérateurs ont tendance à trop en pousser les réglages dans l'espoir de passer sur l'air avec une modulation «canon» ! C'est une grave erreur car le résultat est désastreux (voix déformée, parfois même devenue totalement incompréhensible) et l'on risque de plus de générer des interférences car un micro trop poussé sature les circuits du TX. D'autre part, on évitera d'employer à la légère des amplificateurs linéaires en fixe. D'autant que ceux proposés aux cibistes sont trop bon marché pour offrir des performances sérieuses en matière de protection contre le QRM qu'ils peuvent générer.

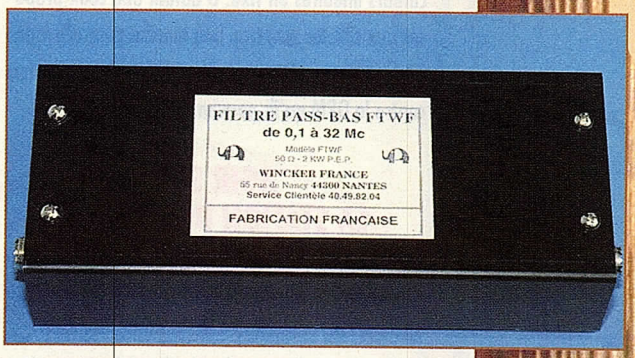
AGIR SUR LA STATION D'EMISSION

En présence d'un phénomène de perturbation constaté sur un appareil audiovisuel, on agira à deux niveaux : sur la station d'émission-réception et éventuellement sur l'appareil perturbé. Si la station CB a été installée comme indiqué et qu'elle possède des





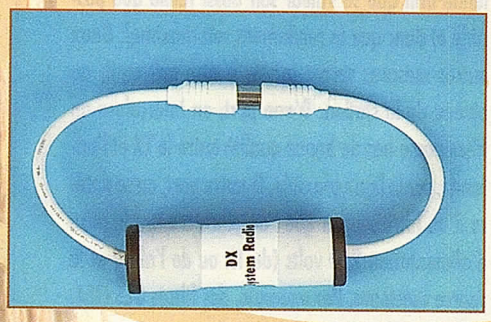




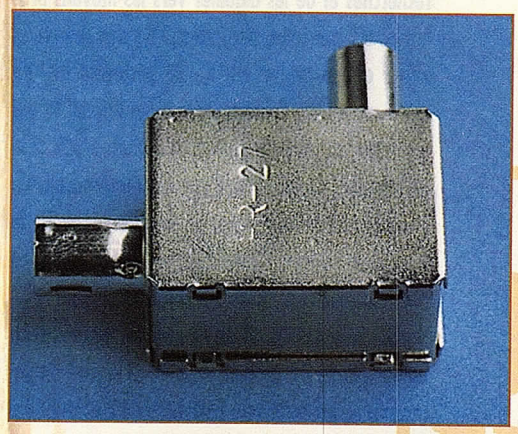
filtres, on ne pourra qu'en essayer au hasard un ou deux autres afin de voir si cela entraîne une diminution ou une suppression des interférences. C'est surtout au niveau du filtre passe-bas que des améliorations pourront survenir, surtout si l'on s'est contenté d'un modèle de bas de gamme. Le filtre passebas a pour objet de réduire considérablement les signaux indésirables produits par les émetteurs sur des fréquences multiples de la fréquence fondamentale. En 27 MHz, on génère des harmoniques sur 54, 81, 108, 135, 162, 189 MHz, etc... Un bon filtre passe-bas élimine tout ce qui passe au-dessus de 30 à 35 MHz. Car, en la matière, l'efficacité se paie : il faut investir quelques centaines de francs. On recommandera les filtres Ham, GES, Kenwood LF 30A, RDX TVi LP, Wincker FTWF, OPEK, etc... Attention, si le QRM survient avec une station qui n'en générait pas auparavant, c'est qu'un élément s'est dégradé. On contrôlera alors soigneusement les soudures des «PL» ainsi que les branchements de la prise de terre. Tout vient souvent de là...

AGIR SUR L'APPAREIL PERTURBE

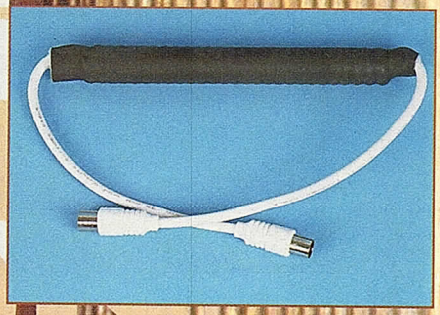
Au niveau de l'appareil perturbé, on posera un ou plusieurs filtres spéciaux. Sur un téléviseur, on commencera par mettre un filtre secteur. Puis, on procédera à des essais successifs de filtres de gaine et de filtre bouchon qui s'intercalent entre le récepteur et l'arrivée d'antenne. Si l'installation possède un magnétoscope, on le débranchera (cordon de liaison et arrivée de l'antenne) afin de voir si les interfé-



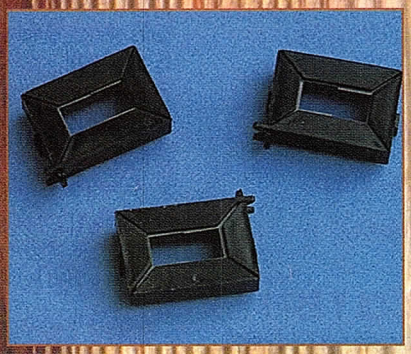
rences sont toujours présentes sur l'écran du téléviseur. Par expérience, il s'avère en effet que les magnétoscopes modernes sont souvent en cause. Ce qui nécessite l'adjonction de filtres. En la matière, le filtre bouchon + gaine TVi B/G, fabriqué en France et commercialisé par DX System Radio, se révèle très

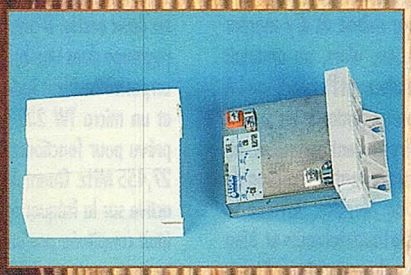


efficace. La réjection des signaux 27 MHz atteint 56 dB ! On citera également les filtres HR 27, ALTAI, etc... Pour les chaînes HiFi, c'est souvent le cordon de liaison entre l'ampli et les enceintes acoustiques



qui ramasse les interférences. On pourra installer des filtres en ferrite, ou, mieux, monter du câble blindé. Lorsque c'est un téléphone qui se trouve perturbé, on aura recours également à des filtres de type «ferrite». On enroulera le cordon du téléphone autour d'un bâton de ferrite ou autour d'un cadre spécial (filtre cadre MFJ, disponible chez GES).

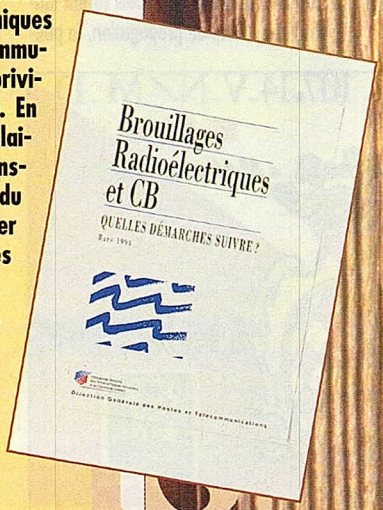




BROUILLAGES RADIOELECTRIQUES ET CB : LA D.G.P.T. INDIQUE LES DEMARCHES A SUIVRE

Dans une plaquette publiée en mars 94, la D.G.P.T. a présenté la procédure relative aux traitements des brouillages radioélectriques provoqués par des équipements de radiocommunications de loisirs tels que la CB sur les appareils de réception sonore et télévisuelle, sur les installations téléphoniques ou sur des services de radiocommunications. Il y est conseillé de privilégier une solution à l'amiable. En outre, il y est indiqué que le plaignant téléspectateur verra son installation vérifiée par un agent du CSA, ou de TDF, afin de s'assurer de sa conformité avec les normes en vigueur...

A l'intention de ceux qui ne parviendraient pas à se procurer ce fascicule, nous pouvons leur en faire parvenir une photocopie. Merci de joindre, dans ce cas, 5 timbres à 3 F pour frais de mise à disposition.



UNE REGLEMENTATION INADAPTEE

Contrairement à ce que prétendent les adversaires de la CB, les affaires de brouillage et les plaintes déposées contre des cibistes sont peu nombreuses. Elles sont même infimes si on les compare au parc de postes CB ! En France, les cibistes sont victimes d'une aberration : ils ne peuvent pas bénéficier d'un droit à l'antenne, comme en profitent les radioamateurs. Les sociétés de HLM, mal informées ou techniquement incompétentes, ont alors beau jeu de s'opposer à l'installation d'antennes CB sur le toit de leurs immeubles. Ce qui oblige, par conséquent, les locataires refusant de renoncer à la pratique de leur loisir favori à opérer avec des antennes de balcon, ou, pire encore, avec des antennes intérieures (des modèles mobiles bidouillés). Des solutions aux effets déplorables : performances médiocres et risques considérables de générer des interférences. Heureusement, de plus en plus de sociétés de HLM prennent conscience du problème et deviennent plus compréhensives. Sous réserve que la pose de l'antenne et du câble CB soit réalisée conformément aux règles de l'art, voire même confiée à un professionnel (aux frais du cibiste, bien entendu).

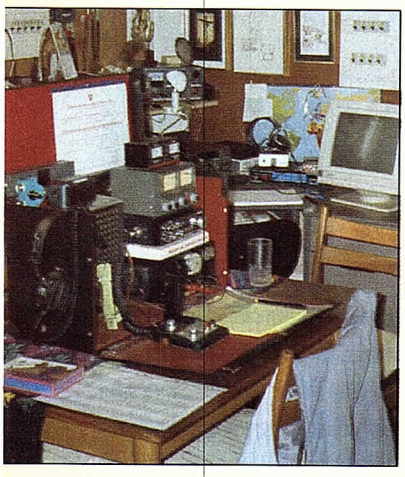
GARE AUX PREAMPLIS A LARGE BANDE !

Bête noire des cibistes, le préamplificateur de réception TV à large bande est à l'origine de la majorité des problèmes de QRM TV. On rappellera à ce sujet que s'il s'agit d'un préampli associé à une antenne TV intérieure, il restera au téléspectateur à se mettre en conformité avec les normes en vigueur (antenne extérieure, etc...). Si le préampli à large bande fait partie d'une installation collective, on tentera de résoudre le problème en posant un filtre réjecteur spécial (un «SEDEA 166130, par exemple). A défaut, il faudra envisager le remplacement du préampli à large bande par un préampli à bande étroite. A noter que les antennistes posent désormais des préamplis de bien meilleure qualité et nettement mieux protégés. Nous avons eu l'occasion de le vérifier en balançant une centaine de watts sur 27 MHz sans que l'installation de TV collective (réception hertzienne et satellite) ne subisse la moindre interférence.

Philippe GUEULLE

En expédition à Monaco

Pour le groupe Victor November, tout commença au début de l'année 1997. L'un de ses membres, Tim, alias «VN45», se fixa pour objectif d'aller réaliser une expédition DX dans la Principauté de Monaco. Ce projet, des plus fous, s'est pourtant concrétisé en août dernier...



Apprenant que la Principauté fêtait le 700ème anniversaire de l'arrivée du premier des Grimaldi sur le rocher, bien vite, Tim fit partager son idée d'expédition à plusieurs membres des «Victor November». Reste que, d'emblée, chacun souleva une difficulté majeure : comment activer une station sur un territoire inconnu, de seulement 2 km2 ? Une surface minuscule, de surcroît enclavée, avec une concentration immobilière considérable et un relief fortement accidenté. Or, fut aussitôt écartée la tentation d'opérer en bordure frontalière ou même depuis un site proche, plus facile à activer.

ENFIN, CA Y EST !

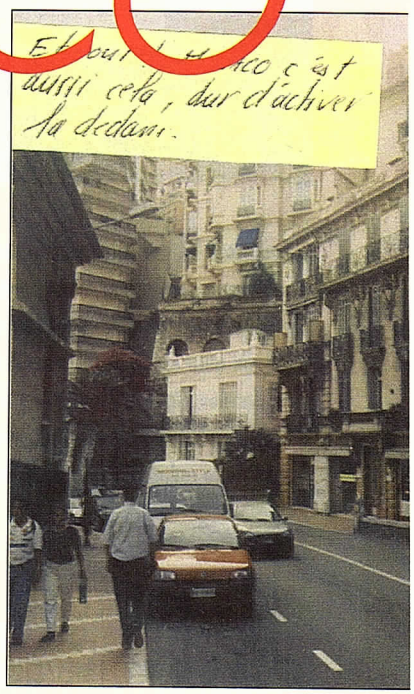
Pour «VN45», dans son esprit, il n'y avait pas de compromis possible. Il convenait d'aller à Monaco même et d'y monter une station CB, ou, alors, on annulait purement et simplement l'expédition ! A l'issue de nombreux contacts, les autorisations nécessaires furent accordées, et, en août, nos amis prirent la direction de la Principauté de Monaco. Arrivée la veille, avec tout le matériel radio et, bien sûr, un minimum des provisions, l'équipe des «Victor November» s'installa chez sa bienfaitrice, le 7 août, en fin d'après-midi. Aussitôt, la principale tâche consista à rendre opérationnelle la station d'émission-réception. En premier lieu, le team procéda au montage des aériens. Compte tenu de l'environnement (voir notre photo), ce fut du sport ! De fait, la villa était littéralement encerclée d'immeubles... A l'aide de deux échelles, «VN45», encouragé par «VN26», atteignit le toit pour y poser la «GP». A la tombée de la nuit, tout était fin prêt ! Il ne restait plus alors qu'à tirer le câble coaxial jusqu'à la pièce où trônait la station.

DEUX STATIONS FIXES

En réalité, cette dernière se décomposait en deux unités. D'une part, un ensemble regroupé dans une mallette, comprenant un poste President Jackson, un «HP 1000» et un micro TW 232 DX. Tout ceci était prévu pour fonctionner sur la fréquence 27,455 MHz. Quant à la seconde station, active sur la fréquence 27,555 MHz, elle était constituée par un «TS 50», exploité avec une antenne HB9CV.

PAS DE PROPAGATION

Dès 0 h, les premiers appels furent lancés. Mais, faute de propagation, la petite équipe décida de s'accorder quelques heures de repos. A 6h30, réouverture des deux stations et... première liaison effectuée avec «14AT200», opérateur Antoine, originaire de Menton (Alpes-Maritimes). En raison de conditions malheureusement peu favorables au DX, le bilan se révéla finalement modeste : seulement 54 progressifs attribués et 11 divisions contactées (01, 14, 16, 18, 35, 93, 161, 178, 233, 329 et 330). Pour l'anecdote, on précisera qu'après avoir franchi le tunnel de Monaco et être parvenus sur les hauteurs, nos DXeurs un tantinet déçus constatèrent qu'une propagation infernale arrivait à «S9» sur le TX de leur push ! Il n'en demeure pas moins que nos amis sont unanimes : ils ont passé d'excellents moments durant cette expédition dans la Principauté de Monaco. Soulignons au passage qu'ils ont reçu la visite amicale de plusieurs membres du groupe Alfa Tango. ■



Et oui ! Monaco c'est aussi cela, dur d'activer là dedans

CB-SHOP

le spécialiste

PROMOTIONS DISPONIBLES DANS TOUS LES MAGASINS CB-SHOP

WINCKER FRANCE

SL-25 MAXON PORTATIF RADIO PROFESSIONNEL

Utilisable sans taxe et sans licence

1990 F

SHORTY TALKY WALKY

2 cannaux
27 MHz

LA PAIRE :

395 F

PRO 101-F

40 CX CEPT
4 Watts PEP

Livré comolet avec :
housse
bloc piles
chargeur
dragonne
adaptateur
allume cigare

1095 F

PSWG FILTRE

Secteur 220 Volts
1 prise
filtrage HF / VHF
3 Kw

265 F

Offre valabel pour le mois de parution

NOUVEAU

JACKSON FM ASC

1395 F

DES INFOS - DES PROMOS TOUTE L'ANNÉE
3615 CIBI
CONSULTEZ-NOUS SUR...

WINCKER

A-99 SOLARCON

SOLARCON
ANTENNA RESEARCH

Avec son kit 4 radians
26-28 MHz
1000 W PEP
Long. 5,25

680 F

ANTENNE MAGNÉTIQUE EML-75

1/4 onde
Long. 720 mm
3 dBI gain
100W

199 F

SIRIO antenne

ANTENNE DIRECTIVE

SIRIO SY-27/4
4 éléments
gain 7,5 dBi
fréquence 26-28 Mhz
puissance maxi 2000 W

ROTOR 50kg AXIAL

avec pupitre
+ 25 m de câble,
3 conducteurs,
25 m de coaxial 11 mm
double blindage
et 2 connecteurs PL

Antenne + Rotor + Câbles + accessoires L'ENSEMBLE : **1350 F**

SRC pub 02 99 42 52 73 11/97

Demandez notre catalogue contre 50,00 FTTC FRANCO

CB-SHOP
8, allée Turenne - 44000 NANTES
Tél.: 0240479203

WINCKER FRANCE
55 BIS, RUE DE NANCY • 44300 NANTES
Tél.: 0240498204 • Fax: 0240520094
e-mail : wincker.france@hol.fr

BON DE COMMANDE

NOM

ADRESSE

JE PASSE COMMANDE DE :

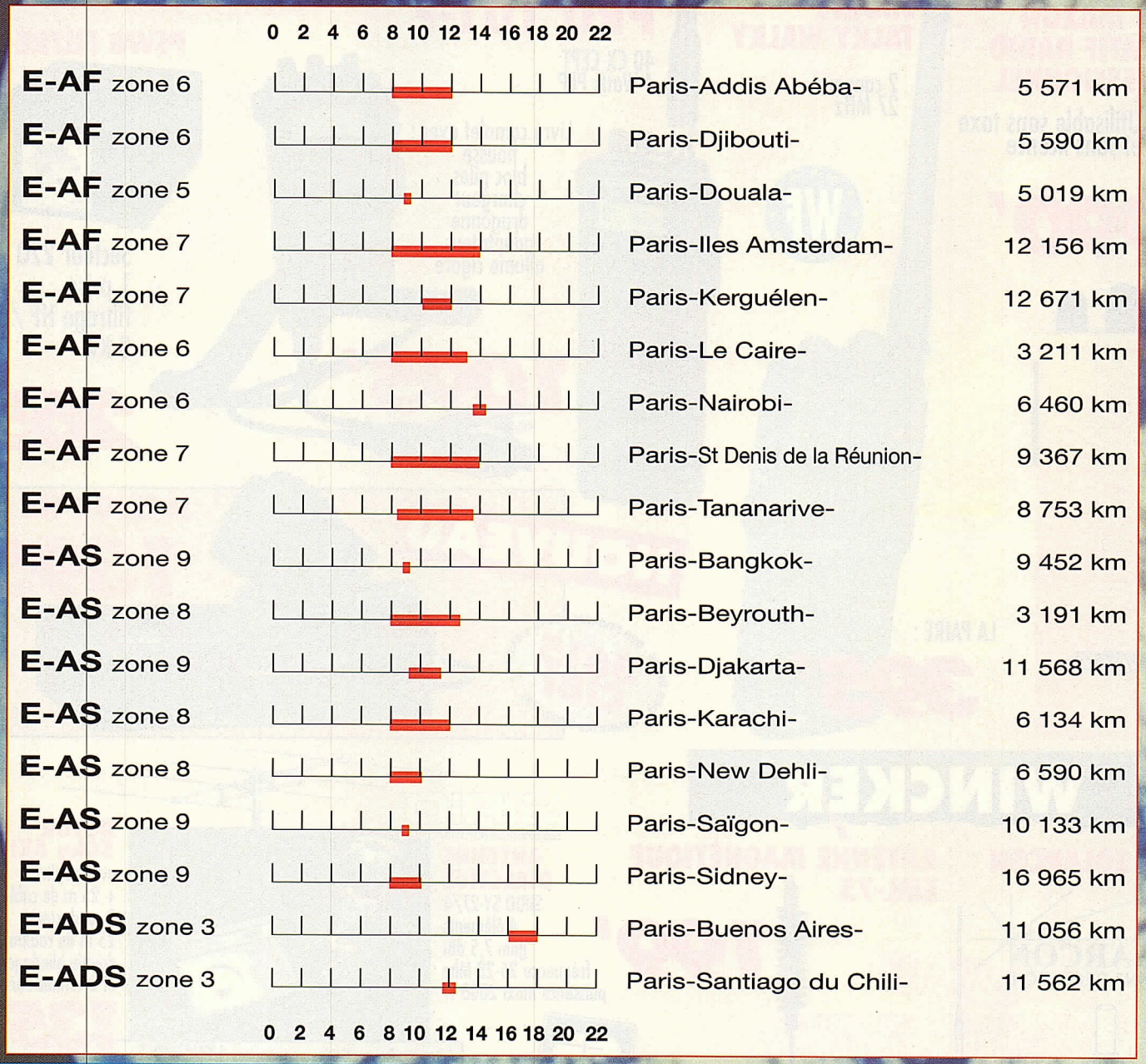
Talkie Walkie SHORTY	☐	395,00 FTTC
SL-25 Portatif MAXON	☐	1990,00 FTTC
JACKSON FM ASC	☐	1395,00 FTTC
Filtre secteur PSWG NOUVEAU	☐	265,00 FTTC
PRO101-F	☐	1095,00 FTTC
Kit directive + rotor	☐	1350,00 FTTC
A-99 SOLARCON	☐	680,00 FTTC
Antenne magnétique EML-75	☐	199,00 FTTC
Participation aux frais de port		70,00 FTTC
JE JOINS MON RÈGLEMENT TOTAL PAR CHÈQUE DE :		FTTC
Catalogues CiBi/Radioamateurs ... FRANCO	☐	50,00 FTTC

RCBM188

Le spécialiste de la vente par correspondance.

Les Prévisions de Propagation de Décembre 1997

Ces prévisions de propagation des ondes radio électriques de la bande 26-28 MHz sont établies grâce à l'aimable collaboration du CNET



DERNIERES VALEURS OBSERVÉES DE L'INDICE IR5

Année	1997					
Mois	M	A	M	J	J	A
IR5	10	11	13	13	17	24

PRÉVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5

Année	1997					1998		
Mois	S	O	N	D	J	F	M	A
IR5	25	25	30	30	30	40	40	40

"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...

▬ = Probabilités de propagation entre 30 et 90 %

▬ = Probabilités de propagation supérieures à 90 %

ATS COMMUNICATION

RADIO COMMUNICATION CB

Accueil - Conseil
Installation - S.A.V sur place

SUPERSTAR • EURO CB • PRESIDENT • DIRLAND

LE COIN DES AFFAIRES

NOUVEAU

MIDLAND ALAN 42

Super Promo

EXPORT AM/FM
400 CX + KIT AUTO
+ ACCESSOIRES

GALAXY SATURN BOIS

N.C.

POUR LES AUTRES BASES, NOUS CONSULTER

DSS 9000F

AM/FM/BLU PRIX EXCEPTIONNEL

Le Top !

2490F

1190F

NOUVEAU

GRANT CLASSIC ASC

120 CX EXPORT
AM/FM/BLU

1390F

PRESIDENT HARRISON ASC

AM/FM EXPORT
400 CX

ASC

PRESIDENT RANDY

EXPORT AM/FM
400 CX + KIT AUTO
+ ACCESSOIRES

PHOTOS NON CONTRACTUELLES - VERSION EXPORT - USAGE RADIOAMATEUR

GEORGE

AM/FM/BLU
240 CX EXPORT
FRÉQUENCEMÈTRE

1890F

DIRLAND 9353

FACADE DETACHABLE
AM/FM/BLU
FREQUEMECMETRE
EXPORT 240 CX

1790F

Super Promo

SS 3900 CHROME

240 CX EXPORT
AM/FM/BLU

1390F

595F

LE RETOUR

MIDLAND ALAN 2001

AM/FM
120 CX EXPORT
+ FILTRE

890F

POUR TOUT PAIEMENT PAR CARTE BLEUE ENVOI RAPIDE

CRT NEPTUNE

SS3900HP
AM/FM/BLU
240 CX EXPORT
+ FILTRE TOS-METRE INTEGRE
+ REDUCTEUR DE PUISSANCE

1690F

NEW BLACK PIRATE

ANTENNE DE BASE FIBRE
5/8ème D'ONDE (5,27M),
5 RADIANS (1,2 M), 2000 WATTS PEP,
11,5 dBi, BANDE PASSANTE 400 CANAUX

LES DECAMETRIQUES

MEGA PROMO

LINCOLN

26-30 MHz
EXPORT
AM/FM/BLU

Nous consulter

1890F

RCI 2950 DÉCAMÉTRIQUE

26-32 MHz EXPORT
AM/FM/BLU/CW

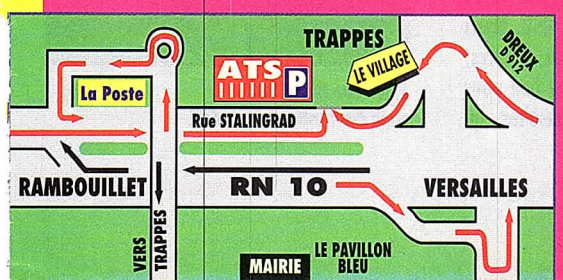
Le Top !

Offre valable jusqu'à épuisement du stock

OUVERT du MARDI au SAMEDI
de 8h45 à 12h30 - 14h00 à 19h00

17 bis, rue Stalingrad Nord -
78190 TRAPPES (Bord RN 10)

Tél : 01 30 66 77 77



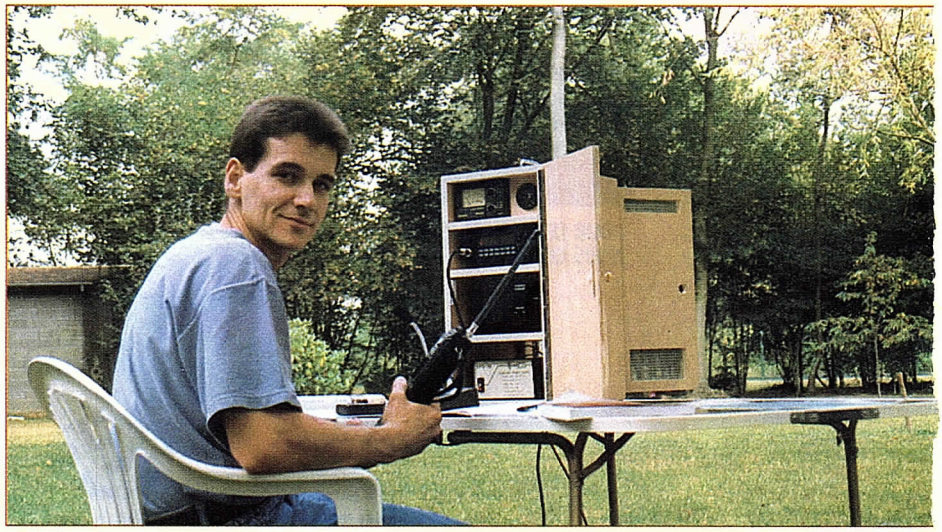
BON DE COMMANDE

RCBM188

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
Code Postal LLLLLL Ville .....
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
.....
Chèque à la commande • FRAIS DE PORT, NOUS CONSULTER

Michel, le DXeur Mobile...

Passionné de CB, Michel - alias «Pyrénées» en local et «14DM93» en DX - se trouve dans l'impossibilité de se livrer à la pratique du DX à partir de son QRA, véritablement «noyé» dans le béton ! Il profite alors du moindre QSY vacances ou week-end pour emporter avec lui sa station compacte dans un coffret de fabrication «OM».



Michel, en fréquence

Avant tout, retour en 1989. C'est à cette époque que son beau-frère, «Claudius 95», lui transmet le virus «Cibi». Dès lors, il fait l'acquisition de son premier TX : un «Midland 4001» bleu, en version «export» (120 canaux et 4 watts en modulation). Un poste qu'il fait fonctionner avec une antenne Sirio Star 9000. Du matériel très correct pour un début...

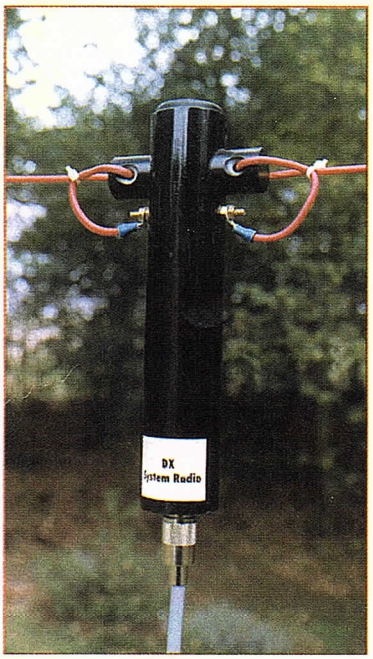
DU MOBILE

Dans les premiers temps, Michel modula exclusivement en mobile lors de ses déplacements : week-ends à la campagne et grandes vacances. Il y trouva du réconfort et de l'amitié par le biais des ondes, ainsi qu'un effet sécurisant pour défier les éventuels pièges de la route. Il se souvient d'ailleurs des vacances de l'hiver 92, au coeur des Vosges, où, avec sa famille, il fut confrontée à des difficultés. A volant de son ancienne R18 break, il resta embourbé dans une ornière... jusqu'au carter d'huile ! Le «4001» en batterie, Michel lança immédiatement un appel de détresse sur le canal 19. Un appel entendu par un petit garagiste de Gérardmer, justement en stand-by sur cette fréquence. Dans la demi/heure qui suivit, le «push» était tiré d'affaire et Michel dut insister pour que son sauveur veuille bien accepter les 50 F qu'il lui offrait pour son intervention. Un cibiste hyper-QRO qu'il remercie encore !

Installation de l'antenne filaire

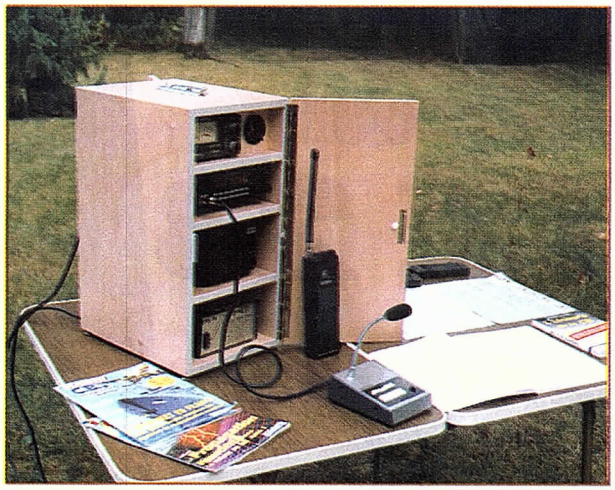
STATION FIXE QRP

Le QRA familial se situe à Aubervilliers, littéralement enfoui dans le QRM «béton». Conséquence : une mauvaise situation géographique qui a toujours mis un frein à sa passion. Certes, il a tout de même monté sa station «Pyrénées» en fixe dans la chambre conjugale. Avec le TX sur la table de chevet et l'antenne posée sur la plaque du four ! Avouons-le, les QSO locaux en AM sont peu nombreux, d'autant que l'on se trouve en région parisienne. Ainsi, quelques fois, on rencontre des stations renfermées et sectaires. Il est alors difficile de se faire accepter dans leurs QSO. Merci les stations sympas ! Pour d'autres, des provocateurs, tout est bon pour lancer une bordée d'insultes ou envoyer une porteuse... Aussi, Michel décida de s'acheter un «RCI 2950» en version «export» afin de goûter aux joies tant vantées de la BLU, et, par conséquent, des contacts DX.
Evidemment, cela ne changea en rien sa mauvaise situation géographique.



L'antenne filaire RDX, avec deux colliers de renfort

Antenne posée et coaxial raccordé à la station



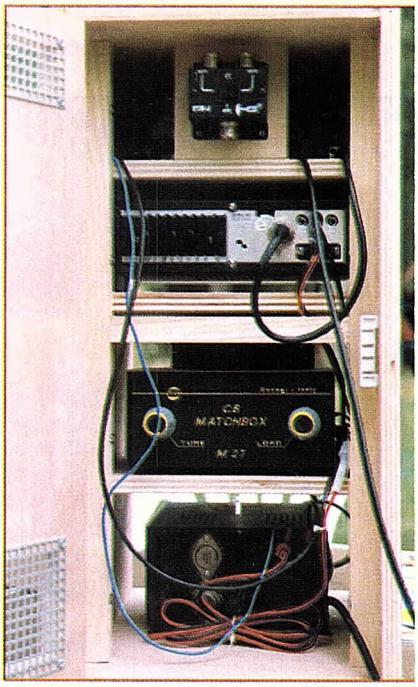
Face avant du coffret

DU DX, DES QU'IL SE DEPLACE

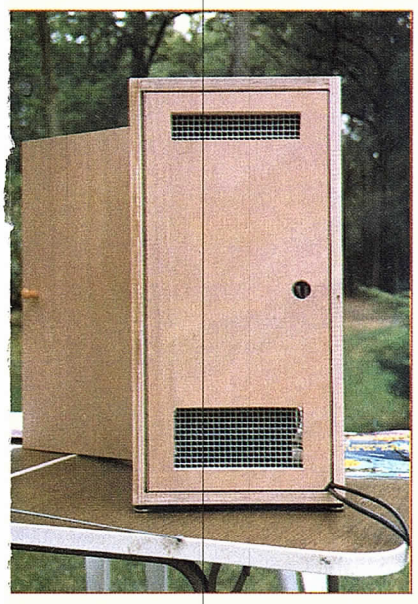
Désormais, Michel essaie de profiter, chaque week-end, des points de chute familiaux en province (ses beaux-parents résident en Normandie, sa mère dans l'Yonne, sa grand-mère dans les Ardennes...) pour assouvir sa passion pour la CB. Et ce, dans les meilleures conditions possibles. Et puis, aussi, là où tout cibiste qui se respecte reste toujours à 100% QRO. Plus de béton à traverser, donc cela passe très bien ! Soucieux de bénéficier d'un maximum de confort et de fonctionnalité, notre ami s'est fabriqué une caisse, du style «rack», pour transporter tout son matériel CB. De plus, cela lui permet de rendre opérationnelle sa station «14DM93», en fixe, en un temps record. Il n'a plus que l'alimentation et l'antenne à brancher, et c'est parti ! Comptons cinq minutes pour poser l'antenne filaire entre deux arbres éloignés d'environ 12 mètres, à l'aide d'une échelle et de deux tendeurs, et c'est prêt... Pourquoi opter pour une filaire ? Eh bien, n'étant pas chez lui, il ne peut pas solliciter la pose fixe d'un aérien volumineux et inesthétique aux yeux de ses proches.

COMPOSITION DE LA STATION

Regroupée dans un coffret de transport, réalisé sur mesure par Michel, la station CB comprend un TX de type «RCI 2950», associé à une antenne filaire RDX, montée horizontalement (11 m de long + 25 m de câble coaxial de 11 mm de diamètre). S'y ajoutent un Tos-mètre/watt-mètre Syncron HP 201 S, un haut-parleur Dirland, un micro Kenwood MC 80, une alimentation Euro CB EPS 7/9 A, un commutateur d'antennes ECB2 et un matcher Zetagi M27. A noter que les QRPP (âgés de 5 et 8 ans) disposent pour leur part d'un portatif Alan EL 843, histoire de s'initier de bonne heure à la CB !



Face arrière du coffret



Le coffret renfermant la station

DES PERFORMANCES ENCOURAGEANTES

Cette solution s'avère très satisfaisante puisqu'il n'a relevé aucune perturbation dans le voisinage. Et pas de contraintes pour les proches car rien n'est fixe ! Côté performances, c'est génial : de très bons contacts en USB, via la Normandie, vers Tallin (Estonie), Barcelone, Oviedo, Séville (pour l'Espagne), l'Italie, etc... Des débuts qui paraissent très concluants ! En juin dernier, Michel a parcouru, en AM, pas mal de régions de France. A commencer par les villes de Marignane, Lourdes, Avignon, Montélimar... Propagation oblige, il a été surpris et heureux à la fois. Bref, enchanté par sa filaire ainsi que par les contacts établis, la gentillesse et la bonne humeur des opérateurs... Pour ce qui est d'une antenne fixe, notre ami attendra d'avoir un vrai QRA loin du béton.

Au fait, en mobile, il a toujours son «4001» à portée de la main. Un TX super-fiable, jamais en panne ! Michel n'a changé que l'antenne Sirio Star 9000 pour une Hy-Power 3000 qui supporte mieux les 70 watts en AM de son ampli (un «CTE 747») qu'il n'utilise qu'occasionnellement dans les cas extrêmes, de médiocre réception.

Les deux QRPP : de futurs cibistes !

Station Fixe du Mois

Op. Jean-Jacques 14 BLC 23

En 1995, nous vous avons présenté l'équipement mobile de l'ami Jean-Jacques. Cette fois, c'est au tour de sa station fixe de figurer dans nos colonnes. Comme on le verra, de nombreuses bidouilles la personnalisent.

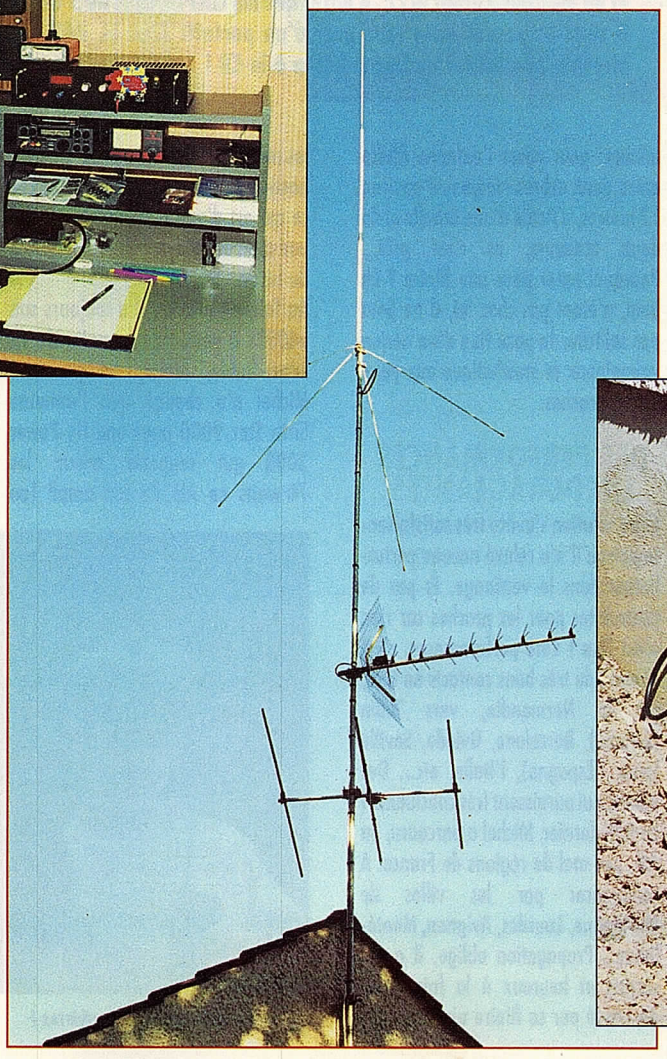
Gagné progressivement par le virus de la Citizen Band, JeanJacques n'a pas résisté longtemps à la tentation de s'équiper également en fixe. Simultanément, il s'est inscrit au sein du club local : celui des «Bravo Lima Charlie» (pour «Briare-Le-Canal»). Une association appelée aussi «Les amoureux de la radio».

Recherchant avant tout une disposition fonctionnelle des composantes de sa station, notre ami les a regroupées dans un meuble comprenant plusieurs étagères. L'ensemble s'articule autour d'un «President Lincoln», exploité avec divers accessoires, dont un Tos-mètre/watt-mètre remporté au 10ème concours «Bidouilles» de Radio CB Magazine. Car, vous l'avez compris, Jean-Jacques est un grand bidouilleur !

Ainsi a-t-il réalisé sa propre alimentation de 12 volts (20 ampères), un S-mètre de report qu'il a connecté à son «Lincoln» grâce à une petite «modif», de même qu'un micro de table avec compresseur. S'y ajoutent un haut-parleur avec filtres incorporés, un mesureur de champ et une charge fictive.

Côté aérien, c'est une «Antron A99» qui a été retenue. Celle-ci prend place au sommet d'un mât tubulaire et se retrouve ainsi à 12 mètres du sol. A signaler que cette antenne est reliée à la terre par un système original. En effet, c'est du feuillard de cerclage pour cheminée qui a été employé. En outre, pour bénéficier d'une excellente «terre», une plaque d'une surface de plus d'un mètre carré a été enterrée dans le sol, sur un lit de charbon de bois afin d'en augmenter la conduction. Ce qui améliore le rendement de l'antenne. Tous les éléments de la station sont raccordés à cette prise de terre à l'aide de tresses, de manière à écouler les courants HF et à supprimer les éventuelles interférences TV.

Jean-Jacques trafique aussi bien en DX qu'en local. Il opère alors sous les QRZ «14 BLC 23», «MDX 159 F45» et «Icare 45». Bien souvent, il se trouve en stand-by sur la fréquence 27,455 MHz, en mode USB. Quant à sa QSL, sachez qu'elle vante une curiosité de la région : le fameux pont-canal de Briare, élaboré par Monsieur Eiffel...

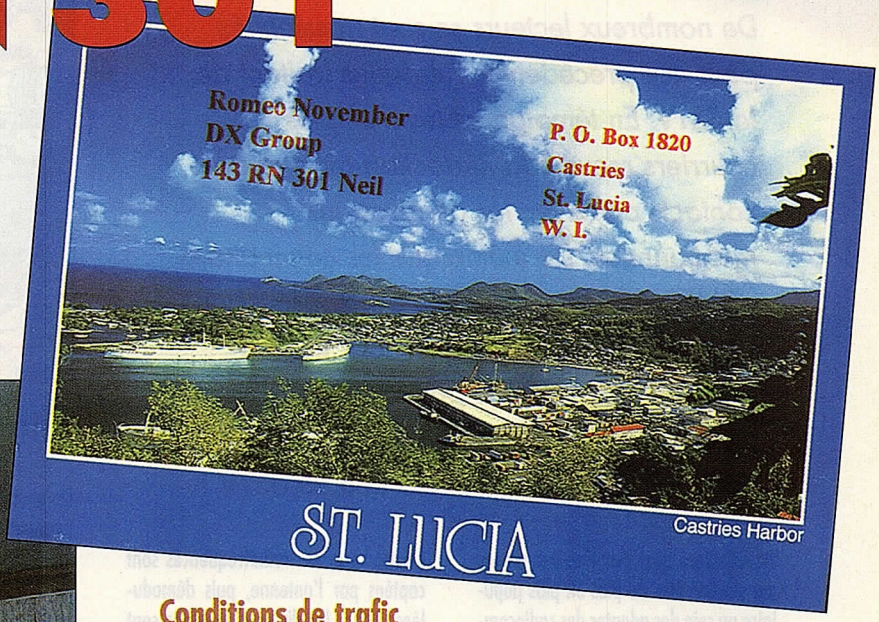


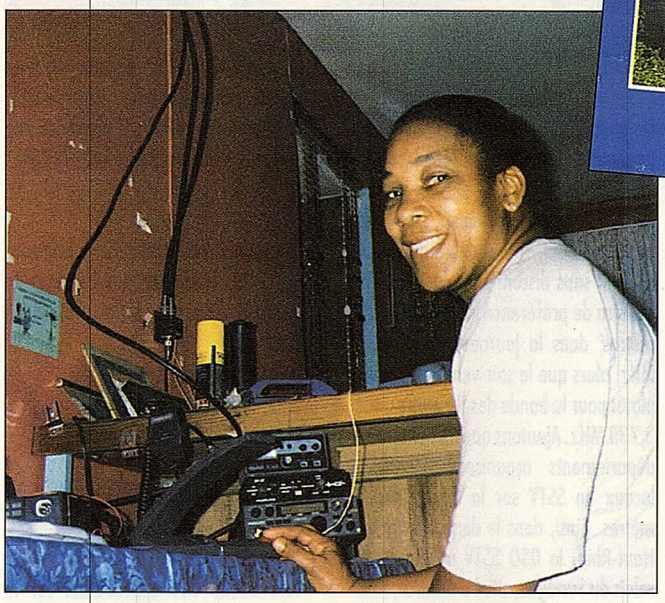
Station Francophone du Mois

Op. Neil et Pat

143 RN 301

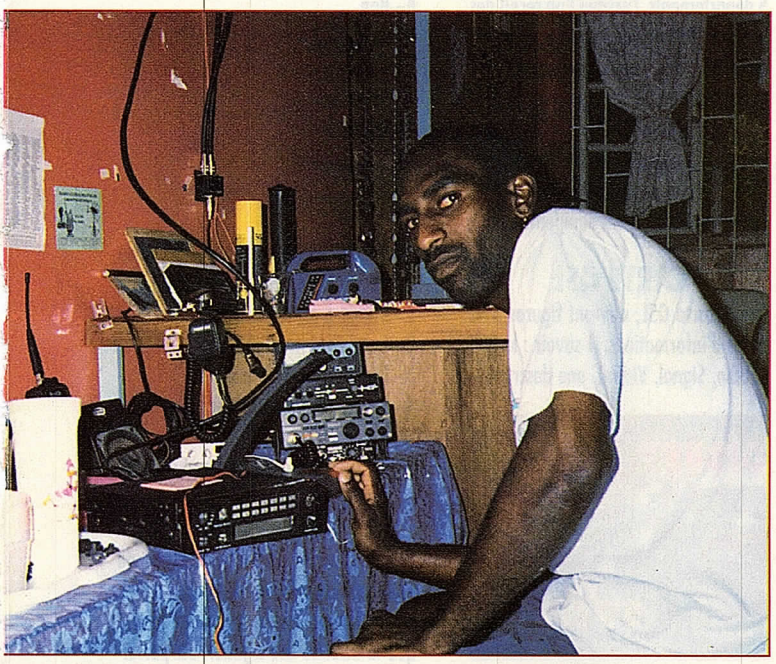
Depuis quelques années, un couple de DXeurs, basé en Martinique, s'est peu à peu fait connaître sur la bande des 27 MHz. Neil et Pat vouent en effet une passion sans limite aux contacts radio...





C'est en avril 1994 que Neil, qui opère sous le QRZ «143 RN 301», a lancé ses premiers appels en BLU. Auparavant, il se contentait de trafiquer en local.

Quant à son amie Pat, elle s'est fait connaître sur l'air un peu plus tard : en mars 1996. Son indicatif radio est voisin de celui de Neil : 143 RN 302.



Conditions de trafic

Pat «travaille» habituellement avec un poste President Lincoln, sinon avec le «RCI 2950» de son «OM». Une boîte d'accord est implantée devant les aériens. En l'occurrence, on en trouve deux : une antenne omnidirectionnelle Sirio de type «GP» et une directive Sigma du genre «Yagi à quatre éléments». Cette dernière est pointée en permanence en direction de l'Europe puisque nos deux amis doivent, pour l'instant, se passer d'un rotor... A signaler qu'un micro préampli ainsi qu'un portatif CB Midland complètent l'ensemble. Neil et Pat vivent à Castries, la capitale de Sainte-Lucie, située à 40 km au sud de la Martinique. Neil est âgé de 31 ans et Pat en a 4 de moins. Leurs fréquences de «stand-by» sont les suivantes : 27,555 et 27,540 MHz en mode USB. L'ami Neil multiplie les appels DX à destination de l'Europe car il espère ainsi ajouter de nouvelles divisions à son palmarès déjà impressionnant. Depuis trois ans, il en a confirmé près de 54 : Brésil, Canada, Tahiti, U.S.A., Vénézuéla, etc...

La propag remonte

Pour ce qui est de la propagation, celle-ci n'est guère favorable à l'heure actuelle. Il faut donc, avoue Neil, se contenter de liaisons avec l'Amérique du Sud, les U.S.A., le Canada et le Pacifique. Il demeure par ailleurs très délicat de converser avec l'Europe. Mais, les prévisions s'améliorant au fil des mois, il faut se révéler patient car on assiste concrètement à une nette amélioration de la situation.

Ultime précision : se procurer du matériel CB là-bas n'est guère aisé. Surtout à Sainte-Lucie ! Heureusement que la solidarité joue efficacement entre les adeptes du 27 MHz !.

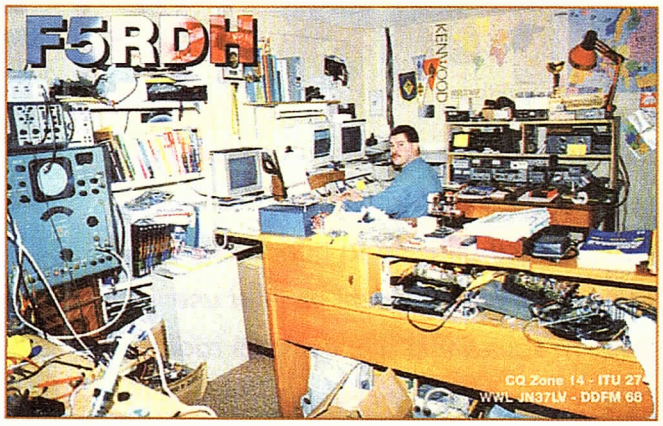
POUR PARTICIPER à « LA STATION DU MOIS »

Envoyez-nous des photos d'excellente qualité accompagnées d'un petit texte présentant votre station, décrivant l'évolution de votre matériel et relatant comment vous avez découvert la CB. N'oubliez pas de joindre vos coordonnées et votre QRZ !

Adresser à : RADIO CB MAGAZINE / Philippe Gueulle « La Station du Mois » 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

La SSTV, c'est quoi ?

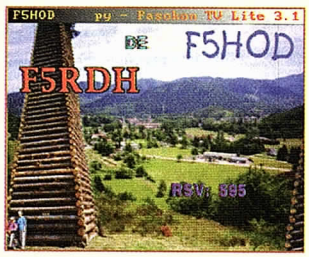
De nombreux lecteurs se sont passionnés pour nos précédentes rubriques traitant de la SSTV. En témoignent les multiples courriers reçus à la Rédaction ainsi que les contacts pris avec les associations mentionnées. De même que les commandes d'IMTD (Interface Multiple de Transmission Digitale). Les diverses questions posées conduisent l'ARTRA à présenter les différents modes de trafic accessibles avec cette interface. Avec, en premier lieu, la SSTV !



On débutera donc par l'un des modes qui s'avère être de plus en plus populaire au sein des adeptes des radiocommunications de loisirs : la SSTV. Par ces initiales, on entend la «Slow Scan TeleVision», c'est-à-dire la télévision à balayage lent. Si, à l'origine, elle se pratiquait exclusivement en noir et blanc, grâce à la microinformatique, elle s'est colorisée depuis. Désormais, les images transmises par voie radio sont en couleur et elles bénéficient des résolutions de qualité «photo» !

PRINCIPE

Mais, venons-en au principe de la SSTV. L'image est transmise par 8, 16 ou 32 trames par seconde, suivant le type choisi. Ceux-ci sont nombreux : Martin, Scotty, Wrase, etc... Il serait beaucoup trop long - et trop technique - de s'attarder. C'est à chacun de les expérimenter les uns après les autres. On signalera, par contre, que le type de SSTV le plus utilisé est le «Martin M1». A noter aussi que la plupart des logiciels reconnaissent automatiquement le mode en réception. En simplifiant, la SSTV est générée de la façon suivante. L'ordinateur transforme chaque pixel de l'image que l'on aura sélectionnée au préalable dans la collection. Chaque couleur ou niveau de gris se voit affecter une tonalité de fréquences comprises entre 1500 Hz et 2300 Hz. Un top de synchronisation à 1200 Hz rythme les différentes trames. Ces tonalités sont insérées dans le modulateur du TX par l'intermédiaire de la fiche micro, puis envoyées sur l'air sous forme de radiofréquences, via l'antenne. Dans l'autre sens, ces radiofréquences sont captées par l'antenne, puis démodulées. Enfin, les diverses tonalités sont décodées par l'ordinateur afin de restituer l'image. Bien sûr, une interface devra être intercalée entre le TX et l'ordinateur, de manière à rendre les signaux analogiques, issus du poste, compatibles avec le standard RS232 du PC, et inversement pour l'émission.



DEBUTER EN SSTV

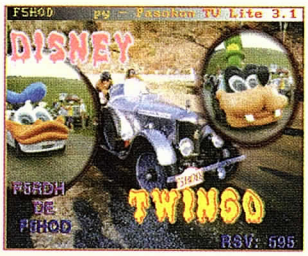
Pour commencer dans ce mode de trafic, il faut d'abord disposer d'un ordinateur. Ce devra être au moins un «80286», avec un écran couleur supportant au minimum le VGA. Il vous faudra ensuite une interface. Celle que l'ARTRA vous propose a le mérite d'être de très bonne qualité (elle peut effectivement transmettre et décoder jusqu'à 65 millions de couleurs !) pour un prix défiant toute concurrence (voir Radio CB Magazine n°186 d'Octobre 97). Il est également nécessaire de se munir d'un transceiver ou d'un récepteur. Attention, si cette interface s'utilise sans problème avec un poste CB, l'émission en SSTV, contrairement à l'Allemagne, n'est pas encore autorisée en France sur la bande des 11 mètres...

OU TROUVER DE LA SSTV ?

On peut décoder des images SSTV pratiquement 24 heures sur 24. Les radioamateurs emploient de plus en plus ce genre de transmissions. Décalage horaire aidant, il y a des images qui défilent sans discontinuer sur l'air. On choisira de préférence la bande des 20 mètres, dans la journée, sur 14,230 MHz, alors que le soir venu, on optera plutôt pour la bande des 80 mètres, sur 3,730 MHz. Ajoutons que de nombreux départements organisent des QSO locaux en SSTV sur la bande des 2 mètres. Ainsi, dans le département du Haut-Rhin, le QSO SSTV a lieu sur le relais du Sundgau, situé à Altkirch, tous les mercredis soir, à partir de 20 h. La fréquence VHF est 145,2875 MHz tandis que la fréquence UHF est 433,525 MHz. Il est audible dans un axe Dijon-Belfort-Colmar, soit pratiquement dans 5 départements. Lorsque l'on reçoit des images, il faut penser à expédier sa carte QSL avec ses appréciations. Les radioamateurs en seront très reconnaissants et enverront la leur en retour. En effet, les renseignements qu'on leur fournit sur la carte QSL permettent de faire progresser leurs équipements.

CARTE QSL

Sur la carte QSL, devront figurer trois types d'informations. A savoir : le RSV (Radio, Signal, Vidéo), une description du matériel dont on dispose, et, bien sûr, son adresse pour le retour de QSL. Afin d'être en mesure d'apprécier une image, voici comment se code le RSV.



* Radio

Cela donne une appréciation sur la qualité de la modulation que l'on appelle lisibilité. Cinq catégories s'offrent à vous :

1 - Incompréhensible
2 - A peine compréhensible
3 - Très difficilement compréhensible
4 - Compréhensible
5 - Parfaitement compréhensible

* Signal

Cela donne une appréciation sur la force des signaux. On aura ici le choix entre 9 niveaux :

1 - A peine perceptible
2 - Très faible
3 - Faible
4 - Bon
5 - Assez fort
6 - Fort
7 - Assez puissant
8 - Puissant
9 - Très puissant

* Vidéo

Cela donne une appréciation qualitative de l'image, avec 5 classements possibles :

1 - Image à peine discernable
2 - Image entachée de bruit
3 - Détails reconnaissables
4 - Bonne image, souffle à peine soupçonnable
5 - Image impeccable, exempte de tout souffle

Si, par exemple, on donne un report de 564, cela signifie que l'on a reçu une bonne image, que le signal est fort et que la lisibilité des signaux est parfai-

tement compréhensible. Dans la pratique, la lisibilité et la vidéo sont étroitement liées. En effet, il est peu concevable d'avoir R = 2 et V = 5. Avec un peu d'habitude, on fournira vite des reports sans réfléchir !

RECEVOIR DES IMAGES EN SSTV

L'interface multiple de transmission digitale qui est diffusée par l'ARTRA est livrée avec plusieurs logiciels permettant différents modes de trafic. Parmi ceux-ci, figure JVFAX, qui autorise l'émission et la réception en SSTV et FAX (ce mode sera décrit dans un prochain article). Pour recevoir de la SSTV, une fois l'interface connectée, on se placera dans le répertoire C:\IMTD\JVFAX. On lancera le programme en tapant JVFAX et ENTER. On choisira dans le menu le mode «SSTV» avec les flèches du curseur ou en tapant la lettre «S». On se trouvera alors en mode «réception». En bas, à droite de l'écran, sont répertoriées les 15 types de SSTV possibles. A l'aide des touches du curseur, on sélectionnera le type «MARTIN 1». Si l'ordinateur ne démarre pas automatiquement lorsqu'une image arrive, on pourra forcer la réception en tapant la lettre «R». Pour que l'ordinateur sélectionne automatiquement le type de SSTV, on tapera la lettre «I». Le VIS CODE qui se trouve juste en dessous de l'indicateur de niveau devra afficher «DISABLED». Dans le cas contraire, on tapera de nouveau sur la touche «I». En appuyant sur la touche «1» ou «3», on corrigera la réception de l'image de façon grossière, alors que les touches «4» et «6» permetteront d'obtenir un réglage fin. La touche «F2» assurera la sauvegarde de l'image en cours alors que la touche «F3» sauvegardera automatiquement toutes les images reçues. Bien sûr, on devra ajuster la fréquence du récepteur en s'aidant de l'indicateur de niveau du programme afin que le signal soit au millieu.

EMETTRE DES IMAGES SSTV

On partira du principe que l'on se trouve toujours dans le mode «réception» de JVFAX. La première possibilité offerte est le mode «REPLAY», c'est-à-dire que l'on va réémettre l'image que l'on vient de recevoir. Pour ce faire, on tapera sur «F10». L'ordinateur passera dans la fenêtre d'émission. On entrera alors au clavier son propre indicatif et tout texte que l'on voudra voir apparaître sur l'image pourra être transmis.

Lorsque l'on aura fini, on tapera sur la touche «F9», et, à l'aide des touches du curseur, on placera son texte à l'endroit désiré sur l'image. Lorsque l'on sera prêt, on tapera sur «ENTER». C'est tout ! A noter que comme l'on est en mode «REPLAY», on n'aura pas besoin de choisir le type de SSTV. L'ordinateur le prendra par défaut...

La seconde solution consistera à transmettre sa propre image. Pour ce faire, on choisira d'abord le type de SSTV dans la fenêtre, en bas, à droite, parmi les 15 proposés, à l'aide des touches du curseur. Puis, on tapera sur la touche «F9» depuis la fenêtre de réception de JVFAX. On choisira son image en agissant sur les touches du curseur. On pourra naviguer sur le disque. Attention, les images devront être au format TGA. Dans le cas contraire, on pensera à les convertir au préalable. Lorsque l'on aura trouvé son fichier d'image, on placera le curseur dessus et on tapera sur «ENTER». On pourra ensuite entrer au clavier son indicatif et du texte à sa convenance. On appuiera alors sur «F9» et on placera ce texte sur l'image en s'aidant des touches du curseur. Enfin, on agira sur «ENTER» et l'image sera transmise. Lorsque cette transmission sera terminée, l'ordinateur repassera automatiquement en mode «réception».

Le mois prochain, nous aborderons la transmission de télétypes, toujours avec l'interface multiple de transmission digitale. Rappelons que celle-ci est disponible (montée et réglée), avec les câbles et les logiciels, au prix de 200 F (+ 20 F de frais de port) auprès de l'ARTRA (13, Rue Prairial, 68280 SUNDHOFFEN). Un câble spécialement étudié pour les postes CB ne possédant pas de BF sur la prise micro peut être livré sur demande (prévoir 25 F de plus). Suite aux nombreuses demandes, les membres de l'ARTRA peuvent câbler ces cordons. On peut également obtenir une petite description des diverses interfaces et autres kits de l'ARTRA en échange d'une simple enveloppe timbrée et préadressée. ■

TROC RADIO Midi-Pyrénées

CB Radioamateur et Informatique

LE SPECIALISTE DE L'OCCASION

Tous les postes disponibles :

PRESIDENT, EURO CB CRT...

Décamétrique, mobiles Portables

KENWOOD, YAESU, ICOM ALINCO...

DIAMOND, VIMER, DAIWA, SIRIO, SIGMA, SIRTEL, VIMER, RMS, GSM...

Appareils de mesure, boîtes accord, alimentations, micros mobiles et fixes, rotors, Antennes mobiles, fixes et filaires, accessoires...

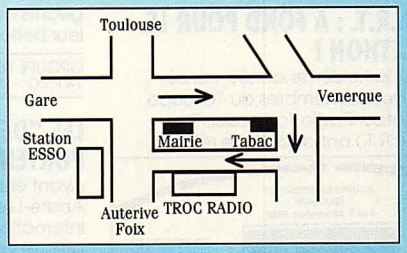
Venez déposer votre ancien matériel à notre dépôt-vente, le meilleur accueil vous sera réservé par

JACKY, FA1AEN

OUVERT :

MARDI : 14H - 20H00
MERCREDI au VENDREDI : 10H - 12H30 et 13H30 - 20H
SAMEDI : 10H - 20H

Produits neufs également disponibles



TROC RADIO - 58 Rue des Ecoles - 31810 LE VERNET (Derrière la Mairie, face aux Ecoles)
TEL/FAX : **05.61.08.99.61**

MIEUX CONNAITRE LES "FOX TROT PAPA"

Bien des cibistes savent sûrement que le groupe Fox Trot Papa (F.T.P.) existe, mais est-il connu pour autant ? Sa création à Domart-en-Ponthieu, dans la Somme, remonte au 8 juillet 1994. A sa tête, officient les opérateurs - et opératrices - suivants : Frédéric (FTP001), président fondateur, Loïc (FTP006), secrétaire, Pascal (FTP003), secrétaire-adjoint, Patricia (FTP002), trésorière, Christian (FTP012), responsable "Ile-de-France", et Lothaires (FTP016), responsable "Seine-Maritime". Chaque année, le club organise un concours radio (contest international), des expéditions, et même des parties de pêche... pour les amateurs. Dans toutes ces activités, l'amitié tient toujours une place importante. Actuellement, le "Fox Trot Papa" dispose d'adhérents dans les départements 62, 64, 75, 76, 78, 80, 91, 92, 93 et 94. Il n'appartient qu'à vous de contribuer à étendre son champ d'action en vous manifestant auprès de ses dirigeants. Précisons que pour s'inscrire, cela ne coûte pas une fortune : seulement 65 F de cotisation à vie ! Que les intéressés n'hésitent pas à contacter Frédéric de notre part...

GROUPE FOX TROT PAPA - F.T.P. - BP 22 - 80620 DOMART EN PONTHIEU

G.A.R.T. : A FOND POUR LE TELETHON !

Pour la troisième année consécutive, les membres du "Groupe Amateur Radio Tournusien" (G.A.R.T.) ont décidé de réitérer leur soutien sans faille au désormais célèbre Téléthon. Avec, bien sûr, pour objectif de faire encore mieux que l'an passé : soit, rappelons-le, une somme de 4025 F récoltée au profit de l'A.F.M. grâce à 164 contacts DX avec promesse de don (101 en 1995). Cette fois encore, nos amis émettront en "non-stop" depuis les hauteurs de Tournus (Saône-et-Loire) sur la fréquence 27,505 MHz. Ceci, du vendredi 5 (à partir de 19 h) au samedi 6 décembre (jusqu'à minuit). Espérons que vous serez encore plus nombreux à honorer de votre participation cette activation spéciale destinée à mener ensemble un même combat efficace contre les maladies génétiques. Comme d'habitude, une nouvelle carte QSL "Téléthon", dédicacée par un artiste, sera envoyée à chaque titulaire d'un numéro progressif s'engageant à faire un petit geste. Merci à tous ceux qui se mobiliseront dans le cadre de cette louable opération concoctée par Michel (14GART006), le dynamique président du "G.A.R.T.".

GROUPE AMATEUR RADIO TOURNUSIEN - G.A.R.T. - BP 88 - 71700 TOURNUS

NAISSANCE D'UN NOUVEAU GROUPE DX DANS L'YONNE

Les amateurs de liaisons à longue distance résidant en Bourgogne vont être heureux d'apprendre que dans leur région, un groupe baptisé "Papa Tango Charlie" (P.T.C.) s'est constitué le 20 juin dernier. Cette toute jeune association, comptant pour l'instant une vingtaine de membres, est basée à Cézy, dans l'Yonne. Au sein de son bureau, on trouve Michel (14PTC01), président-fondateur, Carine (14PTC04), vice-présidente, Séverine (14PTC02), secrétaire, et Edna (14PTC03), trésorière. Comme cette équipe soudée tient à se souligner, le "Papa Tango Charlie" a été créé dans le but d'établir des liaisons amicales par le biais des ondes. Voici les principales activités de la saison 97/98 : contest, expéditions DX, rallye-promenade surprise, assemblée générale, galette des rois, soirées diverses, etc... Sans oublier quelques assistances radio intéressant des courses cyclistes (VTT) et automobiles. Si ce programme vous convient, un conseil : établissez vite un premier contact avec les dirigeants du "P.T.C." en écrivant à leur boîte postale.

GROUPE DX PAPA TANGO CHARLIE - 14 P.T.C. - BP 2 - 89410 CEZY

LES "DELTA LIMA" SE PORTENT BIEN

Ayant élu domicile à Saint-André-Lez-Lille (Nord), le groupe international DX "Delta Lima" affiche la grande forme. Pour preuve, son nombre d'adhérents, en constante progression, dépasse aujourd'hui la soixantaine. Sans conteste, la saison 97 aura été fertile en manifestations diverses. Par exemple, les contests de mai et de septembre, ainsi que la présence remarquée au Forum des Associations de Saint-André-Lez-Lille, se sont soldés à chaque fois par la distribution de centaines de numéros progressifs (beaucoup de départements et de divisions captés). Outre une section "Charente" dirigée par l'opérateur Jean-Marie, le club en a ouvert d'autres à Grenoble (responsable : Rodrigo), en Vendée (resp.: Laurent) et en Belgique (resp.: Jean-Paul). Dernièrement, pour mieux se faire connaître auprès du public, les "Delta Lima" tenaient un stand au salon radio d'Armentières. Une expérience positive qui sera renouvelée. Signalons qu'actuellement, pas moins de 10 modèles différents de QSL sont disponibles au siège. Ultime précision apportée par Jean-Michel, président des "D.L." : le montant de la cotisation annuelle ne s'élève qu'à 60 F (service "boîte postale" et paquetage, fourni lors de l'inscription, compris !). Prenez vite contact avec lui !

GROUPE DELTA LIMA - BP 33 - 59871 SAINT ANDRE LEZ LILLE Cedex

G.A.R.E.M. : RALLYE SURPRISE REUSSI

Renouant avec la tradition, le "Groupe Amateur Radio Electronique Méditerranéen" (G.A.R.E.M.), de Saint-Gilles (Gard), a organisé un rallye surprise touristique le dimanche 7 septembre 1997. Rendez-vous était donné à 7h15 sur le parking de la place Frédéric Mistral. Il fallut près d'une heure pour installer les banderoles des sponsors, rendre opérationnel le fourgon "PC" et rappeler les points essentiels du règlement du rallye. Eric, Bernard et Robert, les instigateurs de la manifestation, précisèrent qu'il ne s'agissait pas d'une épreuve de vitesse, mais, au contraire, à caractère touristique, historique et d'actualité. A 8h10, le premier des 7 équipages engagés prit le départ sous un soleil radieux. Tout au long de ce parcours traversant les communes de Saint-Gilles, de Saliers et d'Albaron, les concurrents devaient répondre à quatre questions originales. A 11h30, les participants purent souffler un peu et se restaurer dans une excellente ambiance. L'après-midi, entre Saint-Gilles et Bellegarde, quatre autres questions les attendaient. A 16h30, fut franchie la ligne d'arrivée. Deux heures plus tard, eut lieu la remise des coupes et des autres récompenses (1er prix : un permis moto). Prochain rallye surprise au printemps 98 !

G.A.R.E.M. - 14 G.A. - 61, Rue Gambetta - 30800 SAINT GILLES. Tél.: 04 66 87 25 88

LE CLUB COSTA VERDE EST PRESENT SUR LE WEB

Depuis le début du mois d'août 97, nos amis cibistes portugais appartenant au club Costa Verde, dont le siège est à Porto, sont joignables via le réseau international Internet. A l'intention de tous les "branchés" qui ont pris l'habitude de surfer sur le Web, voici l'adresse de leur site : http://www.terravista.pt/enseada/1429/. Grâce à cette innovation, tout un chacun peut désormais accéder rapidement à un maximum d'informations concernant la vie du club : activitées passées et à venir, présentation de toutes les QSL officielles, photos des événements les plus marquants, etc... A noter également la possibilité de charger des logiciels ayant trait au monde de la radio. Seul ombre au tableau : tout est rédigé en portugais ! Pour remédier à ce problème, une version en langue anglaise sera très bientôt proposée. Encore un peu de patience...

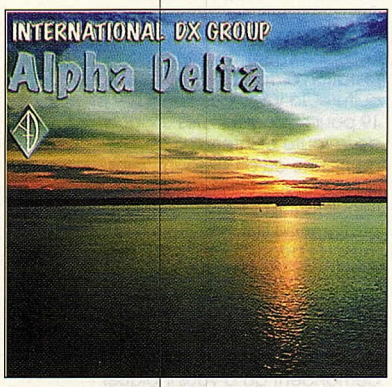
CLUB CB COSTA VERDE - Apartado 4403 - P-4007 PORTO PORTUGAL

SUCCES DE L'ACTIVATION "WH 97 SCANDINAVIAN DX TOUR"

Du 13 juin au 16 juillet 1997, trois opérateurs du groupe Whisky Hôtel (qui vient d'ailleurs de changer d'adresse) ont accompli un merveilleux périple dans les pays nordiques. L'objet du voyage était bien sûr la réalisation d'une activation baptisée "WH 97 Scandinavian DX Tour". Tout un programme ! Parti de Lyon, le team gagna Toul, puis le Danemark où - mauvaise surprise - le prix des ferries est prohibitif ! Deux jours passés sur l'Ile de Falster permirent de réussir 180 contacts (les premiers d'une longue série...). Ensuite, cap sur la Suède : 400 QSO établis sur l'Ile de Singö. Le 22 juin, une traversée en ferry conduisit l'équipe à Aland où pas moins de 1800 contacts furent enregistrés en 5 jours. Retour sur la terre ferme, le 27, pour poursuivre la virée vers la Finlande, au-dessus du Cercle Polaire, en direction de la Laponie, puis du Cap Nord. La tempête y régnant (vents de 175 km/h !) obligea nos amis à partir à la recherche de climats plus cléments. En résumé, les "Whisky Hôtel" ont parcouru 11787 km, traversé 9

pays, pris 17 ferries et contacté 56 divisions (51 confirmées à ce jour) ! Ils en sont actuellement à 2700 retours... Une fois de plus, leur devise "Sérieux, sans se prendre au sérieux" s'est vérifiée.

WHISKY HOTEL INTERNATIONAL DX GROUP - BP 1 - 42670 BELLEROCHE



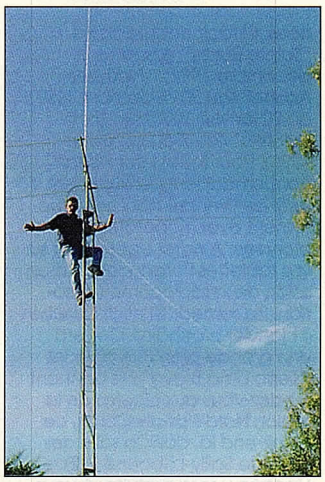
TOUS A L'ECOUTE DES "AMIS DUNKERQUOIS" !

Depuis le 1er novembre dernier, le club Alpha Delta (en clair, les "Amis Dunkerquois") propose aux cibistes passionnés par la pratique du DX de prendre part à deux activations qu'il mène en parallèle. Bien entendu, il n'est pas trop tard pour y participer... Il s'agit, dans un premier temps, d'un contest qui se terminera le 31 décembre prochain, à minuit. La seconde manifestation se présente sous la forme d'un challenge se déroulant sur une période de 5 mois. Vous avez donc jusqu'au 1er avril 1998 (minuit) pour vous faire entendre. Soulignons que l'objectif de ce challenge n'est autre que d'établir un maximum de contacts avec exclusivement des départements français. A vous de jouer ! Afin que tout se passe dans les meilleures conditions possibles, les organisateurs ont rédigé un règlement qu'il convient de respecter à la lettre. La remise des lots aux vainqueurs est prévue le 5 juin 1998. Une nouvelle carte QSL, venant juste d'être créée, sera expédiée à chaque auteur d'un contact, dans le cadre du contest ou du challenge. Pour recueillir de plus amples renseignements, il suffit d'écrire aux "Alpha Delta".

GROUPE DX ALPHA DELTA - BP 3 - 59640 DUNKERQUE

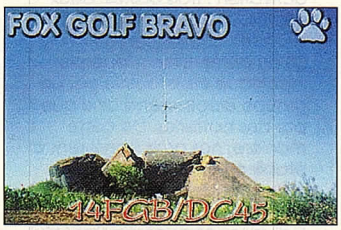
PASSAGE REMARQUE DES "FOX DELTA MIKE" A OLERON

Les 19, 20 et 21 septembre 1997, a eu lieu la toute première expédition DX à mettre à l'actif du groupe "14 Fox Delta Mike" (F.D.M.) de Saint-Porchaire (Charente-Maritime). Pas moins de 10 membres du club empruntèrent le magnifique pont reliant l'Ile d'Oléron au continent pour atteindre le QTH retenu. Les choses sérieuses



débutèrent le vendredi matin avec l'installation de la caravane abritant les émetteurs-récepteurs CB, suivie du montage assez acrobatique des antennes (une "Antron" et une directive à trois éléments) en tête d'un solide pylône. Restait alors à les régler au petit poil pour bénéficier du meilleur rendement possible. A 22 h, le premier appel était balancé sur les ondes. Aussitôt, des DXeurs de la Charente-Maritime et de la Vendée se manifestèrent. En dépit d'un manque total de propagation, le bilan de l'activation n'a en rien déçu les "Fox Delta Mike". En définitive, 88 numéros progressifs auront été distribués (2 divisions étrangères interceptées : 01 et 30). De quoi rendre nos amis charentais encore plus motivés à l'occasion de leur contest spécial "1er Anniversaire" qui se déroulera du 1er décembre 1997 au 3 janvier 1998 !

GROUPE 14 FOX DELTA MIKE - BP 21 - 17250 SAINT PORCHAIRE. Tél.: 05 46 95 68 79



FOX GOLF BRAVO : PLUS DE 600 QSO DURANT L'ETE !

Cette année, c'est en Charente-Maritime que s'est déroulée la grande expédition estivale de la division "France" du groupe "Fox Golf Bravo" de Châtillon (Hauts-de-Seine). Celle-ci portait l'indicatif "14 FGB/DC45" ("Delta Charlie 45" pour "Défense Côtière 1945"). Son "QRA Locator" était le suivant : IN 96 KB. Sur place, Franck (14FGB001) - le président-fondateur du club - et Patrick (14FGB002) s'en donnèrent à coeur joie ! Leur tableau de chasse est impressionnant : 612 contacts réalisés avec 54 départements français et pas moins de 36 divisions étrangères ! La première station à se manifester fut "14FGB005", opératrice Michèle. Le dernier numéro progressif fut distribué, quant à lui, à Noël, opérant sous le QRZ "14AC014". A condition d'avoir bien voulu fournir la contribution standard (1 IRC), les correspondants des "Fox Golf Bravo" ont, depuis, reçu en retour la magnifique carte QSL double (deux faces en couleur) qui a été imprimée tout spécialement en l'honneur de la Défense Côtière sur le littoral charentais, lors de la dernière guerre mondiale.

GROUPE FOX GOLF BRAVO - Division "France" - BP 61 - 92321 CHATILLON Cedex

BELLE CHASSE AU RENARD DES "GANG DX"

Comme nous vous l'indiquions dans notre numéro 185, l'association Gang DX de Gien (Loiret) mettait sur pied une chasse au renard le samedi 13 septembre 1997. Tous les amateurs de cette discipline (ils sont de plus en plus nombreux !) étaient cordialement invités à y participer. Disons-le tout de suite, cette journée s'est parfaitement déroulée et les "renards" furent, dans l'ensemble, assez facilement débusqués par les concurrents, tous rompus à ce genre d'exercices. Grâce à la générosité de différents sponsors, de magnifiques lots (TX, antenne, micro à préampli, etc...) furent remis à ceux qui gravirent les plus hautes marches du podium. Voici les indicatifs des trois premiers "chasseurs" : "Jerry" (1er prix), "14 RFM 01" (2ème prix) et "14 RFM 58" (3ème prix). Pour avoir réussi la prouesse de trouver les balises en seulement 1 heure et 16 minutes, l'ami "Jerry" a reçu un diplôme attestant de sa compétence ainsi qu'un joli poste CB multimode dont il saura faire bon usage ! Vu le succès remporté par cette manifestation, elle sera certainement rééditée en 98.

ASSOCIATION GANG DX - BP 42 - 45502 GIEN Cedex. Tél.: 02 38 67 72

92. Fax : 02 38 67 62 22

LES "ALPHA CHARLIE" SE MOBILISENT POUR LES RESTOS DU COEUR

Comme tous les ans, à pareille époque, le groupe Alpha Charlie de Nogent-sur-Oise (60) va lancer une activation spéciale en faveur des "Restos du Coeur", créés par le regretté Coluche. Cette opération aura lieu du vendredi 12 (à partir de 18 h) au lundi 15 décembre 1997 (jusqu'à 0 h). En principe, il y aura au moins 10 équipes, réparties dans différentes régions de l'Hexagone, qui se feront entendre sur les ondes. Comme d'habitude, à l'occasion de chaque contact, les "Alpha Charlie" solliciteront une contribution de 3 timbres à 3 F : le premier servira au retour du courrier tandis que les deux autres seront attribués aux "Restos du Coeur". Pour mémoire, voici les résultats obtenus l'année dernière : 900 QSO établis, 600 confirmations reçues et 4500 F recueillis au profit des "Restos du Coeur" de Pont-Sainte-Maxence (Oise). Espérons que ces chiffres seront largement dépassés lors de l'édition 97 ! A noter qu'une belle surprise attend le futurs auteurs de contacts : une photo inédite de Coluche viendra les récompenser. Alors, un bon conseil : tous à vos micros du 12 au 15 décembre !

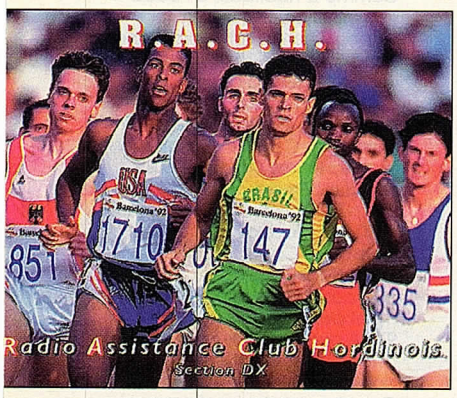
GROUPE ALPHA CHARLIE - BP 80028 - 60181 NOGENT SUR OISE Cedex

LE "DELTA SIERRA" A OUVERT SES PORTES DANS LE "79"

A l'initiative de trois amis, animés d'une même passion pour les liaisons à longue distance, le département des DeuxSèvres s'est enrichi, depuis le 9 juin 1997, d'un nouveau groupe DX : le "14 Delta Sierra". En clair : l'amicale DX Deux-Sèvres.
Ce tout jeune club, âgé de guère plus de 6 mois, rassemble déjà une vingtaine de stations, originaires en majorité du département 79. Signalons toutefois l'existence de deux membres appartenant à des divisions étrangères : en l'occurrence la 103 (Haïti) et la 161 (Pologne). Bref, les débuts sont plutôt encourageants ! Pour "driver" tout ce petit monde là, un bureau a évidemment été constitué. Il se compose actuellement de Jean-Claude (14DS01), président, de Gérard (14DS02), vice-président, de Patrick (14DS03), secrétaire, de Céline (14DS05), secrétaire-adjointe, de Alain (14DS04), trésorier, et de Christophe (14DS06), trésorier-adjoint. Dans le respect de la vie familiale de chacun, un programme d'activités pour la saison 1998 a été mis au point. Y figurent notamment un

contest interne, le 1er mai, et une activation, le 28 juin, depuis le site le plus élevé des Deux-Sèvres : Saint-Martindu-Fouilloux. En prenant ainsi de la hauteur, les "Delta Sierra" devraient faire un malheur !

AMICALE DX DEUX SEVRES - 14 DELTA SIERRA - BP 2 - 79410 CHERVEUX



A LA DECOUVERTE DU "R.A.C.H."

Le 21 janvier 1996, était déclarée à la sous-préfecture de Valenciennes (Nord), avec inscription au J.O., la naissance du "Radio Assistance Club Hordinois" (R.A.C.H.). C'est en effet dans ce département, à Bouchain, que l'indispensable boîte postale a été ouverte. La vocation principale de ce jeune club est bien sûr l'assistance radio de manifestations sportives, de défilés, de fêtes, etc... Cinq missions de cette nature ont déjà été accomplies par les membres du "R.A.C.H." et leurs prestations ont été vivement appréciées par les organisateurs pour leur sérieux et leur efficacité. Cela n'empêche pas qu'il y ait de la diversification dans l'air ! Ainsi, à la demande expresse de plusieurs adhérents, une section "DX" vient de voir le jour. Sa responsabilité en a été confiée à l'opérateur Christian (ex-"P.N.R. 63"), bien connu sur la fréquence sous l'indicatif "14 BRC 63". C'est lui qui se chargera du même coup de la formation de toutes les stations intéressées par la "longue distance". Au sein du bureau, siègent Raphaël (14RACH01), président, Yannick (14RACH02), vice-président, Manu (14RACH05), secrétaire, et Alain (14RACH03), trésorier. Pour tout renseignement concernant une éventuelle adhésion à ce club promis à un bel avenir, il suffit d'écrire à ces derniers.

RADIO ASSISTANCE CLUB HORDINOIS - R.A.C.H. - BP 83 - 59111 BOUCHAIN

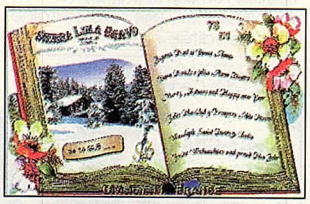
LE "C.A.L. 77" N'ASSURE PLUS D'ASSISTANCES

Le 5 septembre dernier, une réunion des membres du bureau du "Club Assistance du Lys" (C.A.L. 77) a été organisée au siège social de Dammarie-Les-Lys (Seine-et-Marne) afin de statuer sur l'avenir de la section "Assistance". Vu le manque de véhicules et de signaleurs, il fut décidé que le club n'assurerait plus, désormais, de telles missions. Tous les efforts des opérateurs radio se concentreront donc sur la pratique du DX ainsi que sur les actions à but humanitaire. La plus récente expédition (sans contribution) des "Charlie Alpha Lima" remonte au week-end des 13 et 14 septembre. Celle-ci, animée par Joël, Jean-Luc, Romain, Michel et Hervé, s'est déroulée à Chailly-en-Bière (77). Pour trafiquer, ils disposaient de trois TX et de deux antennes (une "1/2 onde" et une "Lemm" à quatre éléments). Le temps était au beau mais la "propag" plutôt capricieuse. Résultats des courses : en 24 heures d'émissions, seulement 70 contacts ont été réalisés avec 19 départements français. Malheureusement pas de division étrangère interceptée... Peu importe, l'objectif n'était

pas une chasse aux progressifs ! A noter que la station "W.P. op. Thierry", captée le 14 septembre à 12h30, a oublié de mentionner son adresse sur sa QSL. Qu'elle se manifeste vite ! Rappelons enfin que l'adhésion au club coûte moins de 100 F et que les cartes QSL sont vendues 10 F les 10.

CLUB ASSISTANCE DU LYS - C.A.L. 77 - BP 8 - 77191 DAMMARIE LES LYS Cedex

PROGRAMME CHARGE



POUR LES "SIERRA LIMA BRAVO" !

Ces prochaines semaines, les membres du groupe DX "Sierra Lima Bravo" (S.L.B.) de Labourse (Pas-de-Calais) ne vont pas chômer ! A en juger par le programme que nous a aimablement communiqué Maryvon (14SLB52), le responsable "Relations Publiques" du club, personne n'aura le temps de se tourner les pouces... Signalons, pour commencer, que pas moins de trois activations sont d'ores et déjà annoncées. Il s'agit des spéciales "Sainte-Barbe" (jusqu'au 7 décembre 1997), "Nouvelle Année" (du 20 décembre 1997 au 20 janvier 1998) et "Saint-Valentin" (du 7 au 22 février 1998). Pour toute information concernant leur déroulement, il suffit de prendre contact directement avec l'opérateur Maryvon. A noter également sur vos tablettes l'organisation d'un salon de la radiocommunication, les samedi 10 et dimanche 11 janvier prochains. Ce sera une grande première pour les "Sierra Lima Bravo" ! Ils donnent rendez-vous aux cibistes de la région Nord-Pas-de-Calais, ce week-end là, dans la salle des fêtes de Sailly-Labourse (62). L'entrée y sera gratuite. A vous tous de faire en sorte que cette manifestation soit couronnée du succès qu'elle mérite !

SIERRA LIMA BRAVO GROUPE DX - BP 31 - 62113 LABOURSE

LE GROUPE "14 L.P.N." A FETE SON PREMIER ANNIVERSAIRE

Eh oui, cela fait déjà plus d'un an que le groupe "14 L.P.N." a ouvert ses portes à Saint-Clair-du-Rhône (Isère). Pour marquer l'événement, d'un commun accord, ses membres avaient décidé d'organiser une expédition spéciale "1er Anniversaire" (sans contribution financière), les 12, 13 et 14 juillet derniers. Le théâtre des opérations qu'ils avaient choisi était le Col de Charousse (Ardèche), situé à 1200 m d'altitude. L'ensemble du groupe était présent sur les lieux et le "WX" était au beau. Pour arranger le tout, Dame Propag semblait vouloir être de la partie ! D'importants moyens d'émission-réception furent employés pendant cette activation : trois postes, deux micros, une antenne (GPE 5/8 d'onde), une alimentation de 20 ampères, etc... L'énergie électrique était fournie par un groupe électrogène ainsi que par des batteries. De cette manière, nos amis parvinrent à établir 60 contacts avec des correspondants installés dans 21 départements français et 5 divisions étrangères. Des QSO très agréables, réalisés dans une ambiance on ne peut plus conviviale (certains durèrent 1 heure, voire 1 heure et demi !). En conclusion, c'était super ! Tout porte à croire que les "L.P.N." rééditeront l'expérience l'an prochain pour leur second anniversaire...

GROUPE 14 L.P.N. - BP 29 - 38370 SAINT CLAIR DU RHONE

LE CLUB "S.S.C.9." CHERCHE TOUJOURS A SE RENFORCER

Fondé à Colombes (Hauts-de-Seine) en janvier 93, le club "Secours Sécurité Canal 9" (S.S.C.9.) poursuit son développement grâce au dynamisme de ses dirigeants. Sous leur impulsion, s'est ainsi ouverte une section "85" (Vendée), en décembre 95. Globalement, les effectifs du groupe dépassent aujourd'hui les 40 membres, présents dans 15 départements. Ceux-ci participent aux diverses activités du "S.S.C.9.". A savoir : l'encadrement de toute manifestation à caractère sportif ou culturel, la veille des canaux 9 et 19 pour radioguider les usagers de la route et intervenir en cas de panne ou d'accident, sans oublier tout un programme de réjouissances ayant trait à la pratique du DX. Avis aux amateurs ! N'hésitez pas à vous faire connaître (par courrier ou par téléphone) auprès des responsables du club... Etant actuellement à la recherche de nouveaux adhérents, ils ne demandent qu'à vous indiquer la marche à suivre pour les rejoindre le plus rapidement possible.

CLUB SECOURS SECURITE CANAL 9 - S.S.C.9. - Section "92" - BP 106 - 92704 COLOMBES Cedex. Tél.: 01 47 69 14 69

CHANGEMENTS A LA TETE DU "C.E.E."

Il y a plusieurs mois, des modifications sont intervenues au niveau de l'équipe dirigeante du "Club Européen d'Emission" (C.E.E.), implanté à Autun, en Saône-et-Loire. En effet, l'actuel président, "César 71", a cédé sa place à Juan, alias "Pirate 71", occupant jusqu'à présent le poste de vice-président. Du coup, à titre provisoire, un nouveau bureau a été mis en place. L'ami Juan est désormais aidé dans sa tâche par Sabine, au secrétariat, et Martine qui a en charge la trésorerie. Avec, à leur tête, des stations fourmillant d'idées, les "Charly Echo Echo" (au nombre d'une trentaine, résidant essentiellement autour de Dijon, au Havre, ainsi qu'à l'étranger) ne devraient pas s'ennuyer dans les prochains mois. Au programme des activités à venir, figurent diverses sorties DX, une chasse aux renards, etc... Si vous êtes à la recherche d'un club dynamique, branché "DX", la porte du "C.E.E." vous est grande ouverte ! En y adhérant, vous bénéficierez d'une source d'infos importante, de la fourniture de cartes QSL réalisées en quadri et de tampons encreurs... et de plein d'autres choses !

CLUB EUROPEEN D'EMISSION - C.E.E. - BP 206 - 71406 AUTUN Cedex

BIENVENUE A L'"ASSOCIATION MONDIALE DE RADIO"

Le 13 mars dernier, à la sous-préfecture d'Autun (Saône-etLoire), a été déclarée officiellement la naissance d'un nouveau club cibiste appelé "Association

Mondiale de Radio" (A.M.R.). Un intitulé qui annonce clairement la couleur : il s'agit d'un groupe international de DXeurs. Précisons que son siège social se trouve au Creusot. D'ores et déjà, plus de 20 stations y ont adhéré... et les effectifs évoluent rapidement ! A la tête de l'"A.M.R.", ont été élus les opérateurs Manu (Génie 71), président, Jean-Claude (Pégase 71), vice-président, Matthieu (Addam's 71), secrétaire, et Eric (Michigan 71), trésorier. Ce sont eux qui ont eu la lourde tâche de mettre au point le programme des nombreuses activités proposées cette saison aux "Mike Roméo" : journées DX, expéditions, contests, salons, sorties diverses, soirées... A titre d'exemple, durant l'été, un premier concours en deux manches, baptisé "1er Challenge National/International Mike Roméo", a été organisé. L'info nous étant parvenue très tardivement, nous n'avons pas pu vous la communiquer à temps. Dommage !

ASSOCIATION MONDIALE DE RADIO - A.M.R. - BP 122 - 71203 LE CREUSOT Cedex

BILAN DE L'EXPEDITION 97 "VICTOR LIMA/HANDICAP AVENTURE"

Dans notre numéro 184, nous vous avisions de la tenue, les 12, 13 et 14 juillet 1997, d'une expédition des "Victor Lima" de Saône-et-Loire (BP 87, 71450 BLANZY) pour le compte de "Handicap Aventure", une association niçoise dont la mission est de faire pratiquer des activités sportives aux handicapés physiques qui le désirent. Cette seconde activation "VL/HA" s'est déroulée à Uchon (71), à 630 m d'altitude. Etaient présentes sur le site les stations "14VL4627", "14VL4888" et "14VL4979", avec leurs XYL et leurs QRPP. Du côté du matériel, les premiers problèmes techniques apparurent le samedi matin : ampoule de l'ampli grillée, directive bloquée, groupe électrogène récalcitrant, etc... Question "WX", à part une bonne averse et un brouillard typiquement londonien, le lundi matin, l'équipe n'eut pas à se plaindre. Dans un climat de franche rigolade, les appels se succédèrent au micro. Bilan du week-end : 93 contacts (le record de 96 n'a donc pas été battu !) réalisés avec des stations issues de 31 départements français et de 4 divisions étrangères. Seulement 4, pensez-vous peut-être ? Explication : les "Victor Lima" ont volontairement privilégié les liaisons "nationales" dans le but de récolter davantage de dons au profit de l'association caritative qu'ils soutiennent. C'est promis, à l'année prochaine...

ASSOCIATION "HANDICAP AVENTURE" - 11, Avenue de Buenos-Aires - 06000 NICE. Tél.: 04 93 86 20 28

INFOS : EN BREF !

● ● ● ● ● ● ● ● * Vu le succès remporté par son premier contest DX d'été, la section "92" du club "Secours Sécurité Canal 9" (BP 106, 92704 COLOMBES Cedex. Tél.: 01 47 69 14 69) a pris un certain retard dans l'envoi de ses QSL et tient à s'en excuser auprès des opérateurs concernés. Du coup, il est précisé que les éventuels retardataires peuvent encore se manifester...

● ● ● ● ● ● ● ● * Les 5, 6 et 7 décembre 1997, l'ensemble du groupe DX Tango Victor (14 TV, BP 26, 72700 ALLONNES) sera en activation à l'occasion du Téléthon 97. Cette expédition s'intitulera "14 TV 00/Téléthon 1997". Comme d'habitude, les confirmations de contacts devront transiter par la boîte postale indiquée. Contribution souhaitée sous forme de chèques établis à l'ordre de l'A.F.M.

● ● ● ● ● ● ● ● ** Du vendredi 5 (9 h) au samedi 6 décembre 1997 (17 h), dans le cadre du Téléthon, les cibistes de Toul (Meurthe-etMoselle) organisent une expédition DX intitulée "Espoir 97". Les appels seront lancés en USB sur le canal 4 sup (27,455 MHz), avec dégagement sur le "9 sup" (27,515 MHz). Participation demandée : 1 dollar US ou un chèque libellé à l'ordre de l'AFM/Téléthon, plus un timbre à 3 F pour l'envoi du diplôme et du justificatif de don. On compte sur vous !* Le samedi 8 novembre 1997, de 8 h à 18 h, les «Golf Victor», c'est-à-dire les membres de la section DX du C.A.R.A.S. de Vauvert (Gard), seront en expédition depuis les Saintes-Maries-de-la-Mer (Bouches-du-Rhône). Les QSL confirmant les contacts devront être envoyées à l'adresse suivante : 14 G.V. 00, BP 60, 30600 VAUVERT. Il est précisé qu'aucune contribution ne sera demandée.

● ● ● ● ● ● ● ● * Les 5 et 6 décembre 1997, durant 30 heures, le groupe "Les Cibistes 06" activera sur la fréquence 27,455 MHz (QSY sur 27,500 MHz) une expédition DX portant l'indicatif "14 TELETHON 06". Parallèlement à cela, une caravane du club sillonnera les petits villages de l'arrière-pays des AlpesMaritimes. Objectif : recueillir un maximum de promesses de dons. Pour les enfants malades, merci d'avance...

● ● ● ● ● ● ● ● ** Samedi 13 décembre 1997, au Foyer Communal de Gallician, se tiendra l'assemblée générale annuelle du "Club d'Amateurs Radio Assistance Sécurité" (C.A.R.A.S., BP 60, 30600 VAUVERT). Tous les adhérents sont invités à participer à cette importante réunion qui débutera à 18 h. Elle sera suivie d'un apéritif, d'une remise de prix (assistances, DX, etc...), d'un repas et d'une soirée dansante.

DU NOUVEAU CHEZ LES CIBISTES DE LA NIEVRE

Depuis le 30 avril 1997, date de sa déclaration à la préfecture de la Nièvre, l'"Amicale Radio Loisir Canal 27" a ouvert ses portes à Nevers. Nul doute que cette nouvelle retiendra l'attention des nombreux cibistes qui opèrent dans le département 58 ! Les responsables de l'"A.R.L.C.27" font savoir qu'ils se tiennent à l'entière disposition de ceux qui souhaiteraient obtenir un complément d'informations sur le fonctionnement du club ainsi que sur les activités envisagées. N'hésitez surtout pas à passer un petit coup de "600" (le numéro figure ci-dessous) aux membres fondateurs de cette toute jeune association. Grâce à votre concours, cela devrait bouger à Nevers dans les prochains mois !

AMICALE RADIO LOISIR CANAL 27

Nouveau !

Un autre regard sur le transport

En vente à partir du 5 décembre 1997

Vous êtes chauffeur routier, patron de PME de transport, chef de parc ou d'atelier...

Ce magazine est le vôtre !

Tous les mois, 100 pages d'informations déclinées en rubriques claires

- **Actualités**
- **Grands reportages**
- **Technique**
- **Essai en condition d'exploitation réelle**
- **Juridique**

Tous les mois chez votre marchand de journaux

Homme & Camion est édité par M.M.M. Édition France 46 - 52 rue Albert 75013 Paris

il est paru !

RADIO C.B. magazine
LE MAGAZINE N° 1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS
HORS-SÉRIE BIDOUILLES
BIDOUILLES 97
20 réalisations inédites
Fabriquez, transformez, améliorez vos accessoires
3 niveaux de difficulté
du débutant à l'expérimenté
Nos conseils et astuces
32F

LPD
President Mini 430

Dans le cadre de la diversification de ses activités, la société President Electronics vient de lancer un portatif LPD sur le marché des radiocommunications de loisirs. Baptisé «President Mini 430», il ne manque pas d'atouts. Pour vous, nous venons d'en essayer une paire.

D'un encombrement des plus réduits, le «President Mini 430» dépasse à peine celui d'un paquet de cigarettes ! D'une finition soignée, il s'avère plutôt discret avec sa teinte grise sur laquelle s'harmonisent parfaitement des sérigraphies blanches. L'alimentation provient de trois piles de 1,5 volt qui prennent place dans un compartiment adéquat, situé au dos du transceiver, dans sa partie inférieure.

CARACTERISTIQUES «LPD»

Conformément à la réglementation applicable en France aux «LPD», le «Mini 430» opère dans la bande comprise entre 433,075 et 434,775 MHz, où l'on dispose d'un choix de 69 canaux. La puissance maximale d'émission n'atteint que 10 mW. Quant à l'antenne souple qui hérisse le «Mini 430», elle n'est pas démontable car installée à demeure. D'usage libre, cet appareil est donc utilisable dès son acquisition car il ne nécessite aucune démarche préliminaire et son emploi ne coûte rien, à l'exception des piles, bien sûr !

UN PORTATIF SOPHISTIQUE

Malgré une apparence assez dépouillée, le «President Mini 430» n'en recèle pas moins de nombreuses fonctions sophistiquées que ne manqueront pas d'apprécier les utilisateurs. Ainsi, ce portatif est-il équipé d'origine d'un système d'appel sélectif de type «CTCSS» que l'on retrouve d'ailleurs sur du matériel destiné aux radioamateurs. Petite particularité du «Mini 430» : on programme séparément les tonalités CTCSS d'émission et de réception. D'autre part, on peut fixer la durée maximale de l'émission : une minuterie coupera automatiquement cette dernière après programmation de la temporisation souhaitée. Enfin, le «Mini 430» permet de choisir librement la durée du délai d'arrêt du balayage (entre 1 et 30 secondes).

IMPLANTATION CLASSIQUE DES COMMANDES

A l'instar des appareils adoptant la présentation «talkie-walkie», le «Mini 430» accueille sur sa tranche supérieure l'antenne (d'environ 80 mm de longueur) et un bouton à doubles commandes (pour régler le volume, activer la fonction marche-arrêt et ajuster le squelch). Quant aux deux prises «Jack», elles offrent la possibilité de brancher un micro et un haut-parleur extérieurs. Implantée latéralement, une autre prise sert à relier une alimentation externe. On notera que ce connecteur adopte le standard classique, c'est-à-dire celui du pôle positif au centre et du négatif à l'extérieur. De l'autre côté, on trouve la pédale PTT (avec revêtement caoutchouté) et un poussoir ovale permettant d'accéder aux fonctions secondaires «FUNC».

FONCTIONS PRIMAIRES ET SECONDAIRES

En façade, le panneau d'affichage mobilise une large part du bandeau supérieur. A cristaux liquides, les afficheurs indiquent la fréquence, le numéro du canal correspondant, l'état de charge des piles ainsi que l'activation de certaines fonctions. S'y ajoute un vu-mètre à bargraph qui renseigne sur la force des signaux reçus et transmis. Toutes ces touches sont rondes. On en recense un total de 7. Précisons aussi qu'elles sont toutes à doubles fonctions. Ainsi, «MO» sert à débrayer le squelch, et, en fonction secondaire, à opter pour l'affichage du canal mémoire et de la fréquence, ou exclusivement du canal. Si l'on presse sur cette touche pen-

dant plus d'une seconde, on fera apparaître les réglages des fonctions TX TONE, RX TONE et SCAN SKIP. Les deux touches triangulaires font office de sélecteur «UP/DOWN» des fréquences et canaux. Avec «TS» (en fonction secondaire), on sélectionnera un code de tonalité CTCSS tandis qu'avec «TO», on activera séparément, canal par canal, la fonction TX/RX TONE ou «TSQ». Avec «MR», on accédera aux dix mémoires, et, avec «MW», on mémorisera un canal. En agissant sur «SC», on lancera le balayage alors qu'avec «DW» (en fonction secondaire), on bénéficiera de la double veille. La touche rouge correspond pour sa part au canal d'appel : celui-ci a été fixé - sans modification possible - au canal 38 (434 MHz). La fonction secondaire de cette commande n'est autre que le verrouillage du clavier (LOCK). Enfin, la dernière touche intervient au niveau de l'illumination de l'affichage pendant une durée de 4 secondes. En la pressant pendant plus d'une seconde, on supprime cette temporisation et on dispose alors d'un affichage permanent. En agissant sur ce poussoir, tout en mettant en marche le «Mini 430», on déclenche le signal sonore d'appel, et ce, jusqu'à ce que le squelch s'ouvre. En fonction secondaire, on peut débrayer le bip de manipulation des touches.

PRISE EN MAIN

Grâce à la notice très complète qui est livrée avec une traduction en français, même le néophyte devrait rapidement parvenir à maîtriser toutes les possibilités offertes par son «President Mini 430». D'autant que le fonctionnement de ce dernier se révèle plutôt simple, bien qu'il s'agisse d'un appareil sophistiqué.
On appréciera notamment la présence d'un système d'appel sélectif incorporé car cela évitera de s'astreindre à veiller une fréquence dans l'attente d'un hypothétique appel. De plus, pour le genre d'applications pour lesquelles sont destinés ces «LPD», cela constitue un attrait indéniable pour les utilisateurs qui opèrent souvent par équipe de deux ou trois !
Lors de nos essais, nous avons enregistré une portée très satisfaisante, et ce, en employant le codage CTCSS. En raison de la puissance d'émission limitée et de l'impossibilité de raccorder un aérien extérieur, il ne faut pas s'attendre à des miracles ! Au-delà de quelques kilomètres, cela ne passe plus, même en se plaçant sur des points hauts. En milieu urbain, on tablera sur une portée de l'ordre de un à deux kilomètres. Pour disposer d'une qualité optimale (ce sera alors du téléphone !), on devra se limiter à quelques centaines de mètres.
L'autonomie garantie par les trois piles paraît suffisante. En outre, le «Mini 430» possède l'astucieux système «POWER SAVE» qui a d'ailleurs tendance à se généraliser. En l'enclenchant, on augmente l'autonomie du portatif. En émission, la modulation résultant du micro incorporé s'avère très bonne. On prendra soin de presser la pédale PTT sur sa partie supérieure car nous avons constaté qu'elle ne fonctionnait pas correctement en agissant trop bas ! Un petit détail auquel on s'habituera bien vite... Durant le transport du «Mini 430», on a vivement intérêt à activer la fonction LOCK lorsque le portatif demeure en marche. Sinon, on risque en effet de presser malencontreusement des touches du clavier... comme cela nous est justement arrivé au cours de nos essais ! Si nous avons apprécié la possibilité de programmer le «delay» du balayage, en revanche, nous n'avons pas été convaincus par l'utilité du système de minuterie en émission. A moins, sûrement, d'être un grand bavard...

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Type : transceiver LPD.
- Nombre de canaux : 69.
- Gamme de fréquences : de 433,075 à 434,775 MHz.
- Génération de fréquence : synthétiseur PLL.
- Modulation : F3E.
- Température d'utilisation : entre -10°C et +55°C.
- Alimentation : 4,5 V (3 piles de 1,5 V).
- Nombre de mémoires : 10.
- Type de réception : double conversion superhétérodyne.
- 1ère FI : 21,4 MHz.
- 2ème FI : 455 kHz.
- Sensibilité : 0,22 µV (20 dB S/N).
- Sélectivité : 60 dB.
- Taux de réjection d'image : 60 dB.
- Sortie audio : 300 mW (16 ohms).
- Puissance d'émission : 10 mW.
- Distorsion : 5%.
- Déviation : +/-5 kHz.
- Consommation : 300 mA (TX) et 30 mA (RX + squelch).
- Impédance d'antenne : 50 ohms.
- Dimensions : 58 x 105 x 27 mm.
- Poids : 190 g (avec batterie).

ACCESSOIRES A VENIR !

Au dos du «Mini 430», on peut installer une pince de fixation qui se révélera extrêmement pratique pour transporter ce mini-transceiver en toute sécurité. Une petite protubérance assure le passage d'une dragonne, également fournie d'origine. Sous le socle du portatif, on repère un petit verrou, ou, plus exactement, un mini poussoir. Ce dernier sert tout simplement à bloquer en place le couvercle du compartiment des piles. Pour l'ouvrir, il suffit de pousser dans le sens opposé à «LOCK». On constatera par ailleurs que des contacts existent sous le «Mini 430». Ceux-ci permettent probablement d'employer des piles rechargeables ainsi qu'un chargeur de table.

Philippe GUEULLE

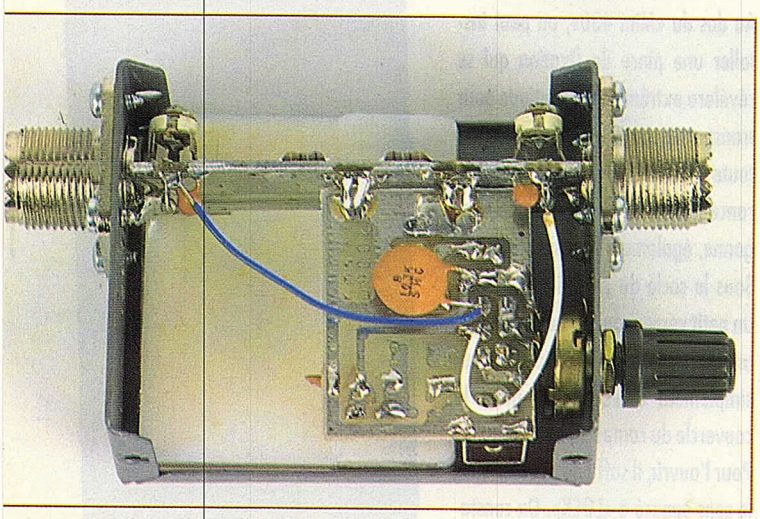
Tos-Mètre/Watt-Mètre RMS W450

D'une esthétique peu ordinaire pour un mini Tos-mètre/wattmètre, le modèle RMS W450, léger et peu encombrant, est destiné aux radioamateurs. Bien utile pour contrôler et régler l'antenne d'une station mobile ou portative VHF-UHF, cet accessoire se caractérise par un rapport qualité/prix des plus attractifs.

Contrairement aux Tos-mètres/watt-mètres traditionnels, le «RMS W450» adopte une présentation «à plat». Comme on le découvrira sur nos photos, le vu-mètre à aiguille se trouve ainsi positionné sur sa face supérieure et non en façade. Quant aux deux socles sur lesquels viendront se connecter les câbles coaxiaux, ils prennent place en bas et en haut du coffret, sur les tranches opposées.

TRES COMPACT

Grosso modo, de la taille d'une grosse boîte d'allumettes (110 x 60 x 40 mm), le «W450» fait plutôt preuve de discrétion. Ainsi, adopte-t-il une teinte grise sur laquelle s'inscrivent des sérigraphies jaunes du plus bel effet. Près de la moitié de la face supérieure se trouve accaparée par le vu-mètre à aiguille. Les échelles de mesure sont gratifiées de gros chiffres et l'aiguille adopte une couleur rouge, ce qui confère à l'ensemble une excellente lisibilité. On appréciera par ailleurs de disposer de deux orifices sur la semelle du «W450». Grâce à ces derniers, on aura la possibilité d'immobiliser le Tos-mètre/watt-mètre sur une surface plane. Par exemple, dans le cas d'un montage permanent à bord d'une station mobile.



VHF ET UHF

Sur le plan des possibilités offertes par le «RMS W450», on se félicitera de pouvoir opérer aussi bien en VHF qu'en UHF. Si la fonction «Tos-mètre» fonctionne sur une large bande (de 3 à 500 MHz), en revanche, le watt-mètre s'avère plus limité : seulement les bandes allant de 140 à 170 MHz et de 400 à 470 MHz sont concernées. Quant à la puissance admissible, elle atteint 150 watts PEP. On remarquera, d'autre part, que la connectique répond au standard «PL» puisque l'on est en présence de deux connecteurs de type «SO 239».

EXTREME SIMPLICITE

D'un maniement ultra-simple, le «W450» se contente de deux commandes. Après avoir raccordé l'antenne sur le socle qui est placé au-dessus du vu-mètre et les transceivers sur celui du bas, on procédera au calibrage du Tos-mètre. A cette fin, on calera le sélecteur à trois positions sur «SET», puis on passera en émission et on ajustera le bouton «LEVEL» jusqu'à ce que l'aiguille atteigne le repère rouge «SET». Il restera ensuite à basculer sur «SWR» pour lire la valeur du ROS sur l'échelle supérieure lorsque l'on pressera la pédale PTT. Pour connaître la puissance d'émission en sortie (sur l'échelle inférieure qui est graduée de 0 à 150 watts), il suffit de mettre le sélecteur sur «PWR» et de passer en émission.

Offrant une précision qui s'est révélée satisfaisante par rapport à nos appareils de mesure de référence, le «RMS W450» ne mérite vraiment pas que l'on s'en prive. Il coûte en effet un peu moins de 250 F !

Hugues LEPILLIER

RECEPTEUR ICOM IC-PCR 1000

Icom révolutionne le petit monde des SWL en lançant sur le marché un récepteur tous modes, à large bande, qui fonctionne en liaison étroite avec un micro-ordinateur. Se présentant sous la forme d'une boîte noire de la taille d'un étui de cassette vidéo, l'»IC-PCR 1000» opère entre 100 kHz et 1,3 GHz. Le récepteur se matérialise sur... l'écran du «PC» de l'utilisateur. Bien entendu, l'ensemble est livré avec le cordon de raccordement ainsi qu'avec les logiciels adéquats, sur deux disquettes. A découvrir dans un prochain test complet...

TRANSCEIVER GALENE DK

Esconor vient d'ajouter un nouvel appareil à sa gamme de transceivers et de récepteurs (de fabrication française), susceptibles d'être livrés en kit. Le «Galene DK» se présente comme un émetteur-récepteur destiné aux radio-amateurs. Il couvre les bandes comprises entre 3,5 et 29 MHz, par modules interchangeables (un module par bande). Précisons que 8 modules sont disponibles : 3,5 MHz, 7 MHz, 10 MHz, 14 MHz, 18 MHz, 21 MHz, 24 MHz et 28 MHz. La puissance HF varie de 3 à 10 watts, selon la fréquence choisie. Le «Galene DK» est proposé en version «semi-kit» : carte BF COM à câbler uniquement.

B 5 + : LE BULLETIN DE L'A.N.T.A.

Afin de mieux informer ses adhérents, l'Association Nationale de Télévision Amateur (A.N.T.A.) publie un bulletin de liaison. Au sommaire du n°6, daté du mois d'octobre 97, figurent de multiples bidouilles intitulées «Son ATV en 10 GHz», «Convertisseur de tension pour alimentation de LNB à partir de 12 V», «Suppression des impulsions radar dans les tops de synchronisation», «Aérien Loop pour 1255 MHz», «Réalisez un émetteur ATV 1,25 GHz» et «Orientation d'aérien télécommandée».

RADIO FRIENDSHIP ET TELETHON

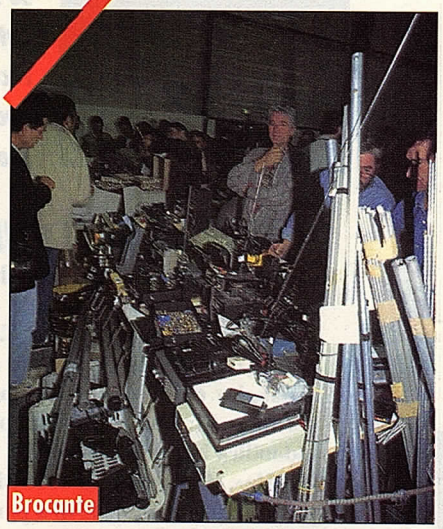
Le «Radio Friendship DX Groupe» organise une activation spéciale dans le cadre des multi-activités réalisées par les associations et la commune de Dammartin-en-Serve (Yvelines), pour le Téléthon 97. Cette station, d'indicatif «14 RF/T97», sera opérationnelle du 5 au 7 décembre 1997 sur les fréquences 27,595 à 27,610 MHz, en mode USB. Parallèlement à cela, des démonstrations seront effectuées en trafic décamétrique, VHF-UHF et TV Amateur.

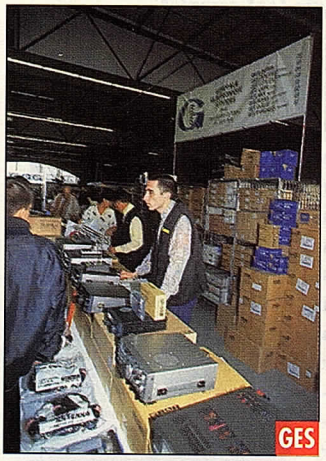
TRANSVERTER
transforme votre CB en émetteur-récepteur bandes radio-amateur sans modifier ce dernier
(se branche comme un amplificateur HF)
LB1 bande des 40 mètres, 20 W pep, 12 V
LB3 bandes 20/40/80 mètres, 20 W pep, 12 V
également :
Antennes 40 - 45 M/80 - 88 M, mobile et fixe, amplis, etc...
LIVRAISON DANS TOUTE LA FRANCE PRIX AUX REVENDEURS
SET-export
CP 143 - 18039 VINTIMILLE

ANJOU LIAISONS RADIO
LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB
TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT
205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
02 41 43 45 48
©COMME ÇA

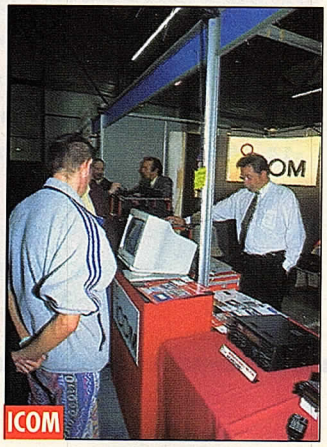
Auxerrexpo 97

La 19ème édition du salon radio d'Auxerre s'est tenue les 11 et 12 octobre derniers. Les visiteurs, dont la majorité était constituée par des radioamateurs, ont déambulé pour la quatrième année consécutive dans le vaste et moderne Parc-Expo de la ville. Un site à la hauteur d'une manifestation institutionnelle.


Brocante


GES

Brocante



ICOM

Au fil des années, le salon d'Auxerre s'est auréolé d'une réputation incontournable. Avant tout, celle d'un rendez-vous pour les adeptes des matériels radio d'occasion, de surplus, voire de récupération. Pour le vérifier, il suffisait de voir l'attroupement qui s'était agglutiné à l'entrée du Parc-Expo d'Auxerre (Yonne) pour franchir les portes du salon... dans les premiers ! S'ensuivit une ruée sur les stands occupés par la brocante. A telle enseigne qu'il s'avérait difficile d'accéder aux premiers rangs et qu'il nous fallu attendre la fin de la matinée pour y réaliser nos photos !

BEAUCOUP D'HABITUES

Du côté des professionnels, on retrouvait la plupart des fidèles habitués. L'équipe de G.E.S., au grand complet, était déployée sur un important espace où chacun était à l'affût des promotions. Petit événement à signaler : Edith Vézard y accueillait une activité originale. Face au succès rencontré

GES

SM ELECTRONICS

FRÉQUENCE CENTRE

CTA

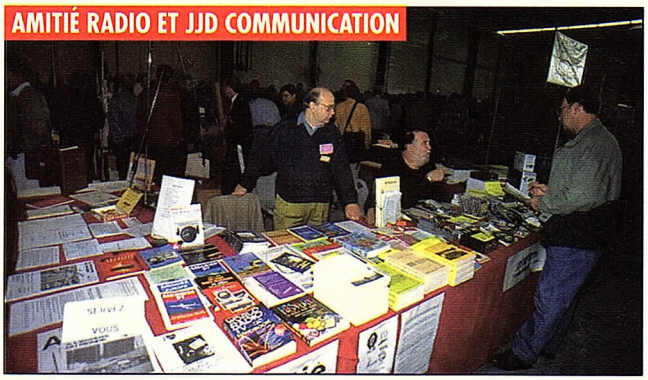
COMELEC

IRTC

RCS

REF 89

AMITIÉ RADIO ET JJD COMMUNICATION



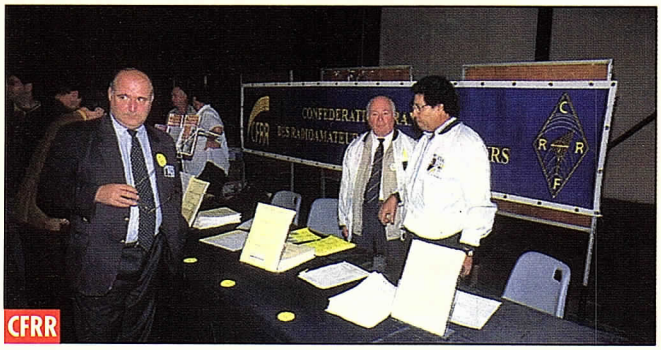
AIR

par les vestes «G.E.S.», chacun pouvait y acquérir la sienne ainsi que des casquettes et les faire personnaliser. Chez Icom, la vedette revenait au système ICPCR 1000, une interface qui transforme un micro-ordinateur PC en récepteur de trafic de haut de gamme (couverture entre 100 kHz et 1,3 GHz). Etaient également présentes les société Fréquence Centre, SM Electronics, Comelec, Cholet Composants, Procom, IRTC, Constructions Tubulaires de l'Artois, Esconor et Radio Communications Systèmes. Quelques commerçants étrangers avaient aussi fait le déplacement...

Radio DX Center proposait, en ce qui le concerne, des matériels destinés aux cibistes et aux radioamateurs. De part et d'autre de ce stand, étaient exposées les productions de DX System Radio et de ZX Yagi Hollande, dont des antennes directives à hautes performances.

Du côté des associations, on rencensait la présence du REF Union et de sa section locale du «89», de l'AIR, de l'ADRASEC 89 et de la Confédération Française des Radioamateurs et Radioécouteurs. Enfin, Amitié Radio et JJD Communication se partageaient un stand.

Philippe GUEULLE ■


CFRR

RADIO DX CENTER

ADRASEC 89

GSM

ERICSSON GF 768

Le nouveau portatif Ericsson GF 768 se décline en quatre couleurs : jaune, vert, rouge et bleu. Compact, ce téléphone possède un volet rabattable (similaire à celui du "Motorola Micro TAC") qui protège le clavier des manipulations intempestives. Doté d'une autonomie importante (60 heures de veille et 3 heures de communication), le "GF 768" est compatible avec la messagerie courte SMS, la gestion de deux lignes, l'identification de l'appelant ainsi que l'envoi et la réception de fax à une vitesse de 9600 bauds.

SONY CMD X2000

Second terminal GSM doté par Sony d'une mini-souris, le "CMD X2000" affiche des prestations à hautes performances.
D'une extrême simplicité d'utilisation, grâce à cette mini-souris, ce terminal possède un écran de 4 lignes. Côté autonomie, le constructeur avance près d'une centaine d'heures en veille et une dizaine d'heures en communication. A noter la présence de touches spéciales : l'une pour le "décrochez, parlez", une autre pour l'accès direct à un numéro programmé, et une troisième pour accéder à un mini répertoire supplémentaire.

KIT MOBICARTE

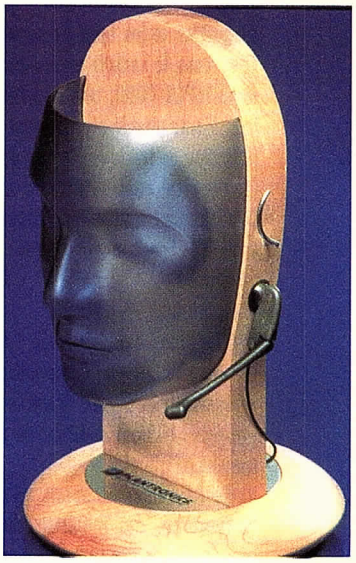
De plus en plus attractive, la "Mobicarte" de France Télécom est désormais disponible sous forme d'un kit prêt à fonctionner.
L'ensemble, proposé au prix de 1490 F TTC, comprend bien sûr une carte liée à un numéro de téléphone ainsi qu'à un crédit de 30 minutes de communication.
S'y ajoutent un terminal portatif Motorola d170 (noir ou framboise) et quatre piles Energizer LR6. Un kit "accessoires" (250 F TTC) permet de détenir en complément un chargeur, une batterie et une housse.

NOKIA 8110 I

Avec sa version "8110 i", Nokia offre un accès direct à Internet, via le "Start Messaging". En outre, le terminal est susceptible d'être personnalisé grâce à la gestion possible de deux numéros d'abonnés différents (par exemple, privé et professionnel). Parmi les possibilités offertes par le "8110 i", on relèvera une taille variable des caractères sur l'écran, une touche "messagerie vocale", le rappel des 10 derniers numéros et une autonomie appréciable. A savoir : 70 heures de veille et 24 heures de conversation (avec la batterie standard).

FREEHAND

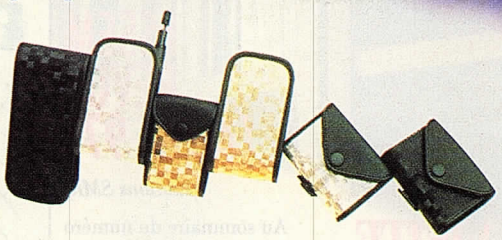
Astucieux, ce micro-casque que métamorphose un portatif GSM en téléphone "mains libres" ! Très compact et ultra-léger (10 g seulement !), Freehand est équipé d'un micro directionnel qui élimine la majorité des bruits ambiants. Compatible avec la plupart des mobiles du marché, il se présente sous la forme d'un mini casque, avec une pince pour la boutonnière. Freehand répond aussi bien aux besoins des automobilistes qu'à ceux des piétons dont le GSM portatif ne les quitte plus...



en Bref

ETUIS KAMELEONE

On connaissait les étuis GSM colorés, voire habillés de velours ! La société TAIR commercialise depuis peu des étuis multicolores destinés aux fêtes de fin d'année. D'aspect métallique, ils sont recouverts de paillettes. Des modèles adaptés à la plupart des grandes marques sont disponibles pour les GSM, de même que pour les récepteurs de poche.



NOKIA DATA SUITE

Dernière nouveauté en date chez Nokia, voici le logiciel de communication "Data Suite". Celui-ci permet d'accéder à la transmission de données sans fil et sans carte PCMCIA. Il suffit de posséder un ordinateur personnel fonctionnant sous "Windows 95" et un terminal Nokia 8110 - ou 3110 - pour émettre et recevoir des télécopies, des E.mails ou des messages SMS, et avoir accès à Internet. L'ensemble comprend un câble série RS 232 C ainsi que les logiciels adéquats.

MITSUBISHI MT 30

Bénéficiant de la renommée de ses prédécesseurs, le "MT 30" se révèle, d'emblée, très attractif. D'une esthétique réussie, doublée d'une présentation fonctionnelle, le "Mitsubishi MT 30" adopte un écran LCD de 4 lignes de 12 caractères. L'autonomie apparaît satisfaisante : 85 heures de veille avec la batterie standard. Elle peut toutefois être portée à 160 heures en s'équipant tout simplement d'une batterie "longue durée". En option, le kit "PCMCIA" permet d'émettre et de recevoir des télécopies et des fichiers informatiques...

Fiche Pratique

CARTE VOLEE : REAGISSEZ AU PLUS VITE !

On vient de vous voler votre portatif GSM ou vous l'avez seulement perdu. Il est alors important de réagir rapidement pour faire suspendre votre ligne. Ceci, afin d'éviter que l'on ne puisse utiliser frauduleusement votre appareil et que vous ne soyez contraint de régler une facture impressionnante. Avec SFR, en pareille situation, il faut appeler le 900 (SFR abonnés) ou le 01 45 88 90 00.

MATRA 2082

Avec le "2082", Matra commercialise le premier terminal GSM doté du système "PAC". Entendez par là le "Personal Acoustic Control", c'est-à-dire un dispositif qui offre la numérotation vocale, la fonction "mains libres" intégrée, et, en outre, une très haute qualité acoustique. Grâce à la numérotation vocale, le téléphone compose automatiquement le numéro du correspondant dès que son nom est prononcé, pour peu, bien entendu, qu'il ait été mémorisé auparavant dans le répertoire. L'autonomie atteint 144 heures de veille et 3 heures et 15 minutes de communication. A signaler l'existence d'une version sans numérotation vocale : il s'agit du "Matra 2080".

Fiche Pratique

112 : APPEL D'URGENCE INTERNATIONAL

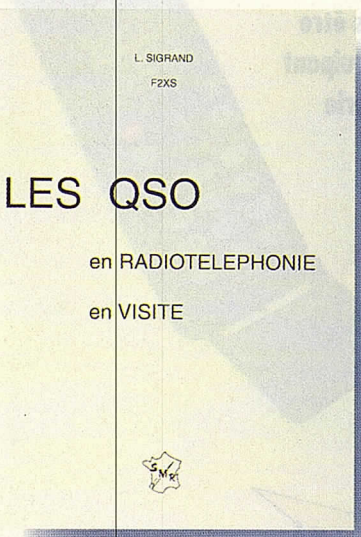
L'avènement du GSM s'est progressivement accompagné de quelques bouleversements, notamment en matière d'appel d'urgence. En cas d'accident, pour contacter les secours, quel que soit le réseau concerné, il importe d'avoir le bon réflexe consistant à composer le 112 sur son clavier. D'autant que les problèmes techniques soulevés par certains utilisateurs de mobiles ont été résolus... Désormais, l'appel tombe automatiquement dans le "CTA" (centre de traitement de l'alerte) ou le centre de secours le plus proche. Ce qui est un gage d'efficacité absolue. A noter que le 112 peut être joint même avec un terminal non équipé d'une carte SIM. Le 112 fonctionne 24 heures sur 24, en France comme à l'étranger.

Bouquins

LES QSO EN RADIOTÉLÉPHONIE, EN VISITE

de Lucien SIGRAND (Editions SMR)

Pour les radioamateurs français, il importe d'être quelque peu familiarisé avec le langue de Shakespeare. En effet, bien souvent, l'anglais est employé pour communiquer entre OM's. D'où l'intérêt de ce fascicule qui fournit des traductions de trafic radio dans cette langue. Ainsi, la première partie traite-t-elle du QSO en radiotéléphonie, et, tout spécialement, de l'appel, d'une réponse à l'appel et du QSO proprement dit, avec les formules classiques de début et de fin, mais aussi de précieux conseils - et de bien utiles traductions ! - afin de développer une liaison radio. Dans une seconde partie, l'auteur aborde les «QSO visu». Il donne alors les bases, en anglais, d'un entretien avec un opérateur étranger, lors d'une rencontre. L'ouvrage s'achève par des traductions en 18 langues d'une vingtaine d'expressions courantes.



ESSEM REVUE (AOÛT 97)

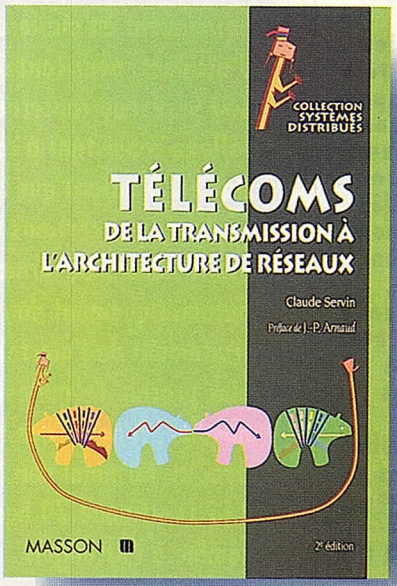
(Editions SMR)

Au sommaire du numéro d'Août 97 de la revue ESSEM, figurent une dizaine de réalisations qui ne manqueront certainement pas d'intéresser bon nombre de radioamateurs. Elles s'intitulent respectivement «Récepteur aviation Ramsey AR1 en kit» (couvrant la bande 118-136 MHz), «Ampli de puissance hybride 144 MHz» (de «DJ8ES»), «Smart bridge pour le RX 100 Palomar», «Antenne boucle et QRM» (de «K4IPV»), «PUFF, logiciel de circuits micro-ondes» (de «F8IC»), «Préampli d'antenne à faible bruit, bande L», «Les baluns de réception Palomar», «Un amplificateur stripline 432 MHz utilisant une 2C39» (de «DJ2PU»), «Amplificateur linéaire 144 MHz, 25 W, 12/14 V» (de «DC6HL»), «Ampli linéaire 1 W/2400 MHz» (de «DC3QS») et «Circuits de tension de polarisation pour les lampes des familles 2C39/3CX100» (de «LA8AK»).

TELECOMS : DE LA TRANSMISSION A L'ARCHITECTURE DE RESEAUX

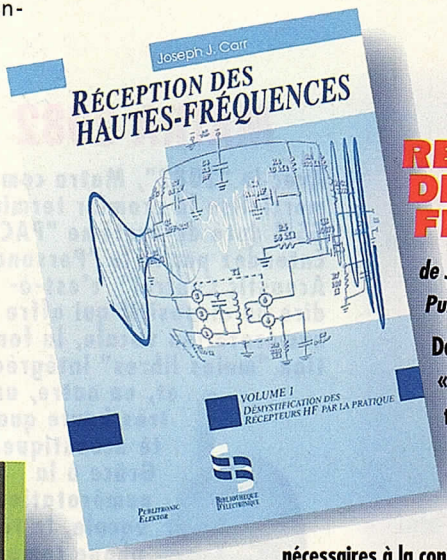
de Claude SERVIN (Editions Masson)

L'évolution technologique a été spectaculaire dans les domaines de la communication et de l'informatique. En liant les deux, on peut disposer de formidables réseaux de communication qui s'adressent aussi bien aux entreprises qu'aux particuliers. D'une approche pédagogique, cet ouvrage a pour objectif «d'expliquer les phénomènes physiques et non de suppléer la carence explicative par une démonstration mathématique». Les six grandes parties s'intitulent respectivement «Représentation des données», «Transmission de données», «Optimisation de la transmission», «Concept réseau», «Architecture réseau» et «Evolution vers les hauts débits».



RECEPTION DES HAUTES FREQUENCES

de Joseph J. CARR (Editions Publitronic - Elektor)



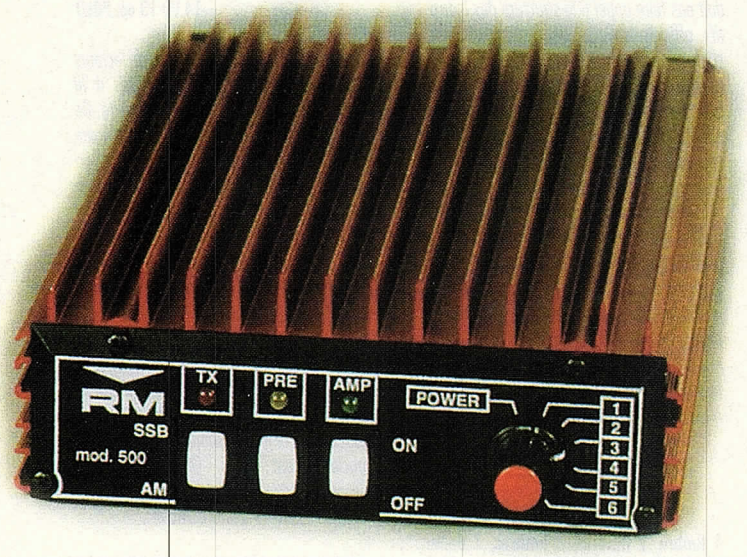
Dans ce volume 1, intitulé «Démystification des récepteurs HF par la pratique», l'auteur s'est efforcé de rassembler un maximum d'informations pratiques nécessaires à la conception, à la construction, aux tests et aux réglages des circuits HF de réception. L'ouvrage comprend pas moins de 10 parties. Notre attention a été particulièrement retenue par celles intitulées «Composants HF et circuits accordés», «Fabriquer soi-même ses bobinages», «Récepteurs de radio : théorie et applications», «Récepteurs à conversion directe» et «Méthodes d'alignement des circuits HF». Abondamment illustré de croquis, schémas et photos, ce bouquin n'oblige pas le lecteur à disposer d'un bagage théorique conséquent. Des connaissances élémentaires en électronique suffisent...

Shopping

SOCOME - HYPER CB
183, RUE SAINT-CHARLES
75015 PARIS
TÉL.: 01 45 54 41 91

AMPLI MOBILE RM 500

Parmi les amplificateurs linéaires HF mobiles 12 volts qui sont proposés par RM, le "RM 500" passe pour être le modèle de haut de gamme. Qu'on en



juge ! Des puissances de 1 à 15 watts en AM/FM et de 2 à 30 watts en SSB permettent de tabler respectivement sur une sortie comprise entre 40 et 300 watts en AM/FM et entre 80 et 600 watts en SSB ! Côté alimentation, il faudra prévoir, selon le cas, entre 10 et 34 ampères. A noter que le "RM 500" possède un préampli de réception incorporé, commutable, de 26 dB. Le "RM 500" vaut 1435 F.

ANTENNE SIRTEL FMP 219

Dernière-née des antennes mobiles Sirtel destinées aux cibistes, la "FMP 219" se distingue des autres modèles par l'adoption d'une structure entièrement métallique. D'après les ingénieurs de chez Sirtel, on peut en attendre un rendement offrant jusqu'à 3 dB de plus qu'avec une antenne classique dont le fouet atteindrait le même encombrement. Pour sa part, la "FMP 219" présente une longueur de 1900 mm et une bande passante de 200 canaux. Elle est capable d'encaisser pas moins de 1200 watts (2400 watts PEP). Pour l'acquérir, il vous en coûtera 405 F.

AMPLI FIXE RM KLV 200

Après les postes CB à façade "imitation bois", c'est le tour des accessoires, et, ici, en l'espèce, d'un amplificateur linéaire. Destiné aux stations fixes, le "RM KLV 200", alimenté en 220 volts, a été conçu pour pouvoir fonctionner sur la bande comprise entre 26 et 30 MHz. Pour une puissance d'entrée de 10 watts (AM/FM), on peut tabler sur une centaine de watts en sortie. En mode BLU, la puissance PEP frôle le double ! En façade, un vu-mètre indique sa valeur. L'ampli RM KLV 200 sera à vous contre 780 F.

TRANSCEIVER PRESIDENT LPD MINI 430

D'un design résolument moderne et d'un encombrement extrêmement réduit, le Mini 430" de chez President s'attaque à son tour au marché du LPD, avec de sérieux atouts ! Ce portatif UHF d'usage libre se révèle très fonctionnel. Et les performances de ce mini-transceiver ne sont pas en reste. Les applications d'une telle paire de "Mini 430" sont multiples. On remarquera au passage que l'on se trouve en présence d'un appareil fort complet, équipé notamment d'un appel sélectif incorporé. Le "President LPD Mini 430" est vendu 1290 F.

Courrier Technique

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

GTV DELTA (M.L./Belgique), PRESIDENT BILLY (G.D./Tahiti), PRESIDENT HARRY 95 (G.D./Tahiti) et PRESIDENT RANDY (G.D./Tahiti). Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

S'IMPLIQUER DANS LE CANAL 9 A DAX

Je vous joins à cette lettre le coupon de commande pour trois "AS 50". Je suis - avec trois amis - un cibiste indépendant qui accorde un peu de son temps ("pro" et vie privée obligent...) à aider son prochain en faisant des radio-guidages et des dépannages. Et ce, en restant à l'écoute du canal 19. N'ayant pas la possibilité de trafiquer en fixe, je module exclusivement en "push" durant tous mes trajets. Je souhaite d'ailleurs m'efforcer d'en faire peut-être un peu plus, suivant mes modestes possibilités de loisirs. J'envisage notamment une écoute du canal 9, en parallèle avec celle du "19" et du SMUR (ils n'ont pas toujours la possibilité de rester à l'écoute en permanence en raison de leurs nombreuses interventions) sur Dax et dans un rayon de 15 km. J'ai deux amis ("Gimini 40", en mobile, et "Sirius", en fixe) qui voudraient bien m'épauler dans cette tâche. Je peux aussi, en cas de nécessité, demander de l'aide à d'autres stations qui connaissent mon sérieux pour ces actes de solidarité bénévoles et spontanés. J'espère que votre opération sera couronnée de succès pour le grand bien de la CB et pour être reconnus de manière honorable des non-cibistes.

PETIT CRICKET 40

Comme vous, de nombreux lecteurs nous ont écrit, d'une part, pour nous encourager à étendre l'opération "Canal 9", et, d'autre part, pour proposer de s'y impliquer dans leur région. Sachez que toutes les bonnes volontés sont les bienvenues car la tâche est ardue. En effet, pour rendre le système efficace sur l'ensemble du territoire national, il importe en premier lieu de multiplier le nombre des stations fixes qui assurent la veille du canal 9 d'urgence. Sont privilégiées les stations placées sur des points hauts car elles permettent de disposer d'une couverture radio optimale. Leurs opérateurs doivent en outre être en mesure d'effectuer une veille quotidienne d'au moins quelques heures. Par contre, envisager une veille du canal 9 avec une station mobile ne semble guère intéressant. Mieux vaut, dans cette situation, se contenter d'écouter le canal 19 pour venir en aide à des stations qui le sollicitent, et, éventuellement, si un appel d'urgence s'y fait entendre, demander à cette station de basculer sur le canal 9. Afin de ne pas changer les habitudes des stations fixes qui opèrent en local ou en DX, l'idéal est de se munir, comme vous l'avez d'ailleurs fait, d'un "AS 50" ou d'un "AS 100". Cet accessoire permet de brancher un second TX sur la même antenne et de caler ce dernier sur le canal 9. La veille du canal d'urgence n'empêche alors nullement de trafiquer simultanément comme auparavant. Seule petite précaution : le dernier TX passé en émission devient prioritaire, ce qui signifie concrètement que l'autre est affecté d'une légère perte de signal en réception. Si l'on ne trafique pas avec le poste normalement utilisé, mieux vaut alors donner un petit coup de pédale du micro du TX calé sur le "9" pour le rendre prioritaire. Ce qui garantira la réception d'un appel d'urgence, même très lointain et en limite de portée... Avis aux stations qui assurent une veille du canal 9 dans leur région ! Nous les invitons à retourner à la Rédaction le petit coupon-réponse que nous reproduisons ce mois-ci dans notre rubrique "Canal 9" dans le but de pouvoir les faire figurer dans la prochaine liste "Canal 9 en France".

NUMEROS DES DIVISIONS ?

Je profite de l'envoi de ma petite annonce pour vous poser deux questions. 1) Dans votre dernier numéro de Radio CB Mag, vous précisez que dorénavant l'île de Noirmoutier fait partie de la division 139 V.N. Je voudrais donc savoir qui attribue ces numéros, qui publie les rectificatifs (puisque le numéro 139 correspondait jusqu'alors à la division du Sud Yemen) et que veulent dire les initiales V.N. ? 2) Dans votre numéro de Juillet/Août 97, vous nous annonciez un dossier sur les prévisions météo. Qu'en est-il ? Continuez de nous donner des détails techniques sur la SSTV, c'est très intéressant. Au fait, que veulent dire ces initiales ?

R.F.(84 Apt)

Effectivement, quelques divergences demeurent entre les clubs cibistes branchés "DX" quant à la numérotation de certaines divisions. Sachez en outre que si ces données sont largement inspirées de la numérotation officielle en vigueur chez les radioamateurs au plan international, les cibistes ne peuvent en aucun cas prétendre pour leur part à un quelconque aspect officiel ou encore moins réglementaire de leurs listes. La réglementation applicable aux cibistes (qu'ils soient d'ailleurs français ou étrangers) ne reconnaît aucune existence officielle à la pratique du DX, si ce n'est une vague tolérance... Quant aux indicatifs adoptés par les cibistes, l'arrêté du 31 mars 1992, relatif aux caractéristiques techniques et aux conditions d'exploitation des postes CB, a le mérite d'être clair. S'il stipule qu'"un identifiant personnel peut être utilisé", il précise aussi que "cet identifiant ne doit pas faire appel à la structure des indicatifs officiels delivrés par l'adminsitration, conformément au règlement des radiocommunications". Donc, rien d'étonnant au fait que chaque groupe international de DXeurs adopte des indicatifs et des numérotations qui ne se recoupent pas nécessairement. Chacun est libre de choisir ce qu'il veut car cela n'a, en définitive, aucune valeur officielle ! D'où les éternelles polémiques stériles qui les opposent... Quant au dossier à venir sur les prévisions de propagation (ne pas confondre avec la météo !), patientez encore un peu. Nous avons pris l'habitude de réaliser chaque année un mini-guide pratique, bien utile aux DXeurs pour exploiter du mieux possible nos prévisions mensuelles.

AU SUJET DES CONTRIBUTIONS

1 timbre, 2 timbres, 3 timbres, 1 dollar US, 2 dollars US, 3 dollars US, etc... ! Les demandes se multiplient... Mais, commençons par définir le mot "contribution". Ce terme vient des mots "contribuer" et "contribuable" (= impôts). C'est la part que chacun apporte à une dépense commune, et, en particulier, aux dépenses de l'Etat ou des collectivités publiques (impôts = contributions indirectes). Par "collectivités publiques", on n'entend pas "associations régies par la loi de 1901" ! La langue moderne ne fait plus de distinction entre la contribution et l'impôt. Au 18ème siècle, on estimait que l'impôt était payé par un peuple d'esclaves alors que la contribution l'était par un peuple libre. Moralité : dans les deux cas, ils restent (contribution et impôt) un "tribut". Les stations DX demandant une contribution devraient se renseigner auprès de la Poste pour connaître le montant en timbres suivant le poids. C'est la première opération à faire lorsque l'on expédie beaucoup de courrier (un gain de 35% est réalisé). Pour Noël, demandez en cadeau un pèse-lettre ! A 80%, il n'est pas nécessaire de mettre 2 timbres à 3 F pour recevoir une carte QSL avec un diplôme, dans une grande enveloppe. Astuce : 1 timbre de 4,50 F (tarification PTT valable jusqu'à 50 g). Comparez la différence : 1,60 F ! A titre indicatif, voici le prix de l'envoi de ma station : une carte QSL Club (0,80 F), une grande enveloppe (0,75 F), une feuille Canson de 160g/m2 (1 F), un timbre de 4,50 F ou 6,70 F suivant le poids (5,60 F en moyenne), un diplôme spécial en couleur au format 21 x 29,7 cm (15,45 F), cartouche imprimante couleur, confection du diplôme (x heures), etc... Au total, cela me revient à 23,60 F. Si je rajoute la contribution demandée, mon envoi me coûte environ 30 F. Soyez sérieuses, les stations DX ! Faites de bons contacts radio et payez vos retours. Dans bien des cas, ce n'est pas de la radio mais de l'abattage de "progressifs" ! Ma station ne vous demande rien en QSJ. Et, dans l'éventualité où mon courrier n'arrive pas à destination, je perds tout ! Je pense que vous n'en avez rien à faire, passons... Ceci étant dit, ma station vous offre gracieusement la confirmation de notre contact radio. En comptant sur votre compréhension, ce sera avec plaisir de recroiser le bout des aériens ! A votre libre choix de me répondre...

14 VD 13 op. POLO

Ces derniers mois, de plus en plus de lecteurs DXeurs se sont montrés sensibilisés à la regrettable dérive qui touche leur activité. De fait, un nombre croissant de DXeurs s'insurgent contre une déplorable manie qui affecte certains pseudo-organisateurs d'expéditions ou lointains opérateurs étrangers : l'exigence d'une contribution pour recevoir leur "précieuse" QSL. Pour notre part, nous avons déjà exposé notre point de vue qui consiste à ne pas se plier à cette tendance qui n'a rien à voir avec le véritable esprit des DXeurs d'antan ! Et puis, pourquoi les opérateurs français opérant sur la bande des 27 MHz devraient verser une contribution alors que, dans leur grande majorité, ils expédient gracieusement leurs QSL personnelles (imprimées à leurs frais) ? Sur ce point, l'exposé de "Polo" s'avère édifiant...

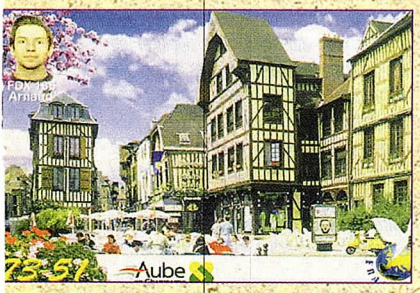
CORRESPONDANT BENEVOLE

Je fais partie de vos plus fidèles lecteurs depuis 17 ans ! Quand j'ai commencé les émissions en 27 MHz, la réglementation n'autorisait que 22 canaux FM, avec 2 watts de puissance ! Les autres types de modulation (AM et BLU)étaient interdits. Aujourd'hui, le monde libre de la radiocommunication de loisirs a bien changé. En bien, avec un plus grand nombre de canaux et plus de puissance, mais également en mal à cause de l'arrivée en masse de perturbateurs. Actuellement, la CB, c'est donner de la confiture aux cochons ! Malgré tout, j'éprouve toujours une formidable passion pour cette merveilleuse invention venue des U.S.A. par le biais des routiers. Cela me tient toujours à coeur, surtout dans le domaine des antennes et de tous les systèmes de radio-transmission. Dans le numéro 186 de votre excellent magazine que je déguste chaque mois, qu'elle ne fut pas ma surprise de voir mes collègues de la SOGERMA dans la soute, sur les dossiers des sièges et sur le dessous du fuselage pour l'installation du nouveau système de téléphone "Jet Phone" sur l'un des avions de la compagnie Air France. J'aimerais devenir pour vous, pour toute l'équipe de Radio CB Magazine, un correspondant. Seriez-vous donc intéressé par ma demande de

correspondant, bénévole, bien sûr ? Quelles sont les conditions pour le devenir gracieusement ? J'attends votre réponse...

ORION 33

Dans le cadre de notre opération "Canal 9" dont nous souhaitons étendre la couverture à l'ensemble du territoire, nous sollicitons l'implication d'un maximum de stations fixes et mobiles. Pour structurer au mieux ces veilles du canal d'urgence, nous envisageons d'en confier la responsabilité à des coordinateurs départementaux. Ces correspondants bénévoles de l'opération "Canal 9" initiée par Radio CB Magazine pourraient être aussi bien des cibistes indépendants que des membres de clubs, sous réserve, bien entendu, qu'ils s'affranchissent de tout sectarisme... Dans un premier temps, nous recherchons des responsables implantés dans des grandes villes et dont la portée des stations fixes se révèle importante. Ecrivez-nous vite à la Rédaction.



PRIX D'UNE ANTENNE ?

Pourriez-vous me communiquer le prix d'une antenne fixe ? Il s'agit de la "Power 9". Merci d'avance !

O.K.59

Votre demande nous conduit à rappeler à nos lecteurs qu'il ne nous appartient pas de leur fournir des prix de matériel CB (postes et accessoires), pas plus d'ailleurs que de les choisir à leur place ! Il vous importe de consulter les publicités de nos annonceurs à cet effet. De plus, vous avez toujours la possibilité de rendre visite au revendeur le plus proche de votre QRA. A défaut, dans le cas présent, demandez ce renseignement à l'importateur de cette antenne. A savoir : la société President Electronics (Route de Sète, BP 100, 34540 BALARUC).

COORDONNEES DE "CB FUNK"

Je suis abonné à votre revue et j'aimerais recevoir une information de votre part. Serait-il possible de me communiquer l'adresse en Allemagne du magazine CB FUNK ? Vous faites souvent référence à ce magazine dans votre rubrique "Sur la fréquence". Je vous remercie d'avance. Salutations...

D.D.(Bruxelles)

Les coordonnées de ce magazine allemand sont les suivantes : CB FUNK, Verlag Fur Technik Und Handwerk GmbH, Postfach 2274, D-76492 BADEN BADEN, ALLEMAGNE. Précisons que pour avoir une chance d'obtenir une réponse, il est vivement conseillé d'écrire en allemand, ou, pour le moins, en anglais.

PRECISIONS SUR LE "CB BELCOM"

Lecteur depuis votre numéro 1 (!) et

abonné depuis de longues années à votre revue, je vous félicite à mon tour pour vos excellents articles, riches et plaisants. Mais ce n'est pas là la raison de mon courrier... Je voudrais simplement apporter quelques précisions au "Courrier des lecteurs" de votre numéro de septembre dernier, concernant le TX CB Belcom de l'ami W.B.38. Ce genre de matériel était destiné à l'origine (avant les années 80 et peu après) à la bande "pro" qui existait sur 12 canaux de fréquences à terminaison "zéro" (de 27,330 à 27,440 MHz) en modulation d'amplitude (AM). Au maximum, 6 canaux pouvaient être employés, à choisir parmi les 12 - ou imposés d'office - par l'utilisateur. Raison pour laquelle il existait des appareils avec 6 positions (A, B, C, D, E et F). Les 12 positions ont été disponibles sur les dernières versions. J'ai connu les marques Sommerkamp, Belcom et Zodiac pour ce matériel (peut-

LISTE DES SCHÉMAS DISPONIBLES

*** EMETTEURS-RECEPTEURS**

ADAMS (PRESIDENT)
ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
ASTON MARTIN
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BETATEK 2001
BETATEK 3002
BRANDT REM 551
CB MASTER 3600 (HAM)
CHARLES (PRESIDENT)
CHEYENNE (CSI)
COLT EXCALIBUR
COLT 444
COLT 485
COMANCHE (CSI)
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
CYBERNET ALPHA 1000
DANITA MARK 4
DIRLAND ALAN 98
DIRLAND SS 3900 F
DIRLAND SS 3900 HP
DIRLAND SS 3900 N (Black)
DOUBLE 40
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EMPEROR SAMURAI
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB EURO MINI
EURO CB MARCO POLO
EURO CB MARINER
EURO CB MICRO 1
EURO CB MICRO 2
EURO CB MINISCAN
EURO CB NEW YORKER
EURO CB OCEANIC MK3
EURO CB PRO 101
EURO CB PRO 200
EURO CB PRO 550
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 88
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANCK (VICE-PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT AM/BLU (PDT)
GRANT AM/FM/BLU (PDT)
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HERCULE (CRT)
HYGAIN 2
HYGAIN 3
HYGAIN 80
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
HYGAIN 2795 (5)
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAMES (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHNSON (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
JUNON (CRT)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HB 740
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE TELSAT SSB-140
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARINER FM (HAM)
MARKO CB 44
MARKO CB 444
MARKO EXCALIBUR MK3
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 18
MIDLAND ALAN 27
MIDLAND ALAN 48 PLUS
MIDLAND ALAN 78 PLUS
MIDLAND ALAN 80 A
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND ALAN 95 PLUS
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77-005)
MIDLAND 6001 (79-006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 75-790
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77-099
MIDLAND 77-104
MIDLAND 77-112
MIDLAND 77-114 AM
MIDLAND 77-114 AM/FM
MIDLAND 77-114 NEW
MIDLAND 77-225
MIDLAND 77-805
MIDLAND 78-574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
ORPHEE (CRT)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 3
PACIFIC 4
PACIFIC 40
PACIFIC 160
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PAWNEE (CSI)
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PETRUSSE 120 CX
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX
D2935
PILOT
PONTUS CB 11
PONY BST CB 80
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RAMA 40
RANGER AR 3300
RCI 1000
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RICHARD (PRESIDENT)
ROBERTS CB-1
RONALD (PRESIDENT)
SATURN PIRAT
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SELECT (HAM)
SH 7000/7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
S-MINI AM/FM (CRT)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDY 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3500
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TARGA 77-099
THOMSON ERA 2000 T
TOMMY (PRESIDENT)
TRISTAR 747
TRISTAR 777
TRISTAR 797
TRISTAR 848
ULYSSE (CRT)
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504

*** RECEPTEURS**

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 30
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32
TECHNIMARC 600
YAESU FT 757 GX

*** ACCESSOIRES**

ALIM. CTE K 35
ALIM. CTE K 205
ALIM. CTE HQ 30
ALIM. CTE HQ 50
ALIM. CTE HQ 70
ALIM. CTE HQ 90
ALIM. D-1203 GS
ALIM. D-PS-1225GWM
ALIM. D-PS-1235GWM
AMPLI CTE A 300
AMPLI CTE AB 300
AMPLI CTE HQ 1313
AMPLI CTE 737
AMPLI CTE 747
AMPLI CTE 767
AMPLI GALAXY 1000
AMPLI JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI SOMMER. PA 100
AMPLI SPEEDY
AMPLI SYNCRON BV 131-S
AMPLI ZETAGI B 300-P
AMPLI ZETAGI B 300-PS
AMPLI ZETAGI B 550-P
AMPLI ZETAGI BV 130-P
AMPLI ZETAGI BV 131
AMPLI ZETAGI BV 135
AMPLI ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APP. MESURE CTE HQ 315
APP. MESURE CTE HQ 500
APP. MESURE CTE HQ 1000
APP. MESURE DIR. TM100
BOITE ACCO.ZET.TM 535
BOITE COUP. YAESU FC707
FREQUENCEMET. CTE FD 30
FREQUENCEMET. ZET. C 57
MICRO CTE F10/C239
MICRO CTE F16/C256
MICRO CTE F36
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO EMC 561
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO PREAMPLI DMC 531
MICRO PREAMPLI DMC 563
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI DIRLAND D27-1
PREAMPLI CTE DP 28
PREAMPLI CTE HQ 35
PRISE SEL. ASTON M22FM
PRISE SELECT. MINI HAM
REDUC. PUISS. CTE HQ 36
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF HAM SC 110 G

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB*

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____
(Ci-joint 5 timbres à 3,00 Frs par schéma)

figurant dans votre schémathèque

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

Nom : .....**Prénom :** .....

N° : .....**Rue :** .....

Code Postal : .....**Ville :** .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

être y en avait-il d'autres ?). En ce qui me concerne, j'utilise encore un "Zodiac" à 12 canaux de cette époque, en mobile, transformé en canaux CB par simple échange des quartz (2 par canal). On doit encore trouver ces quartz CB (leurs prix sont très bon marché) dans quelques boutiques spécialisées. Pour mémoire, les fréquences 27,400 et 27,390 MHz étaient attribuées à la Croix Rouge, la 27,440 MHz à la Protection Civile, etc... Ces "pro" ont été déplacés en fin de bande 26 MHz, dans la bande inférieure CB. Toujours avec leur terminaison "zéro", au début des années 80, pour se retrouver plus tard en 152 MHz. Parmi ces "pro", il y avait donc la Croix Rouge, la Protection Civile, les ambulances, les vétérinaires, les médecins (plus rarement !), les pompiers, etc... Dans l'espoir que ces quelques lignes auront éclairé la lanterne de "W.B.38", recevez mes meilleures salutations.

TIM 67

Nous vous remercions vivement de ces précisions concernant le poste Belcom ainsi que sur certains utilisateurs. Au passage, on ajoutera que le canal 30 était, à cette époque, habituellement attribué à la S.N.S.M., du moins dans les régions côtières.

MEMOBOX ET TX A 6 BROCHES

Je vous écris au sujet de votre "Mémobox". Je désire en faire l'acquisition pour ma station mais celle-ci est équipée de plusieurs postes, tous à 6 broches, avec montée et descente des canaux au niveau du micro. Et je constate que le "Mémobox" est disponible en 4 broches... En existe-til une version à 6 broches ? Sinon, faut-il le bidouiller ? Dans ce cas, l'appareil est-il toujours garanti ? Dans l'attente de vous lire, recevez mes sincères salutations.

EXPRESS 57

Il n'est guère envisageable de conserver le système de déport "Up/Down" dès lors que l'on intercale un boîtier Mémobox entre le TX et le micro. En outre, il pourra s'avérer indispensable d'adapter le brochage du cordon de ce même "Mémobox" au standard de la prise du TX avec lequel on souhaite l'utiliser. Si certains bidouilleurs sont parvenus à garder le système "Up/Down" avec ce "Mémobox" (ou avec une chambre d'écho), nous les remercions de nous indiquer comment ils y sont parvenus afin que nous soyons en mesure d'en faire profiter toutes les stations qui cherchent à remédier à cet inconvénient. Précisons par ailleurs que dans certaines situations d'emploi du "Mémobox" à bord d'une station mobile, il arrive qu'il soit nécessaire de modifier le branchement du boîtier. Et, notamment, de ne pas raccorder le fil noir d'alimentation à la masse du véhicule.

SANGEAN ATS 909 INTROUVABLE !

Désirant faire l'acquisition d'un "Sangean ATS 909", pourriez-vous me communiquer les coordonnées d'un revendeur de ce matériel ? D'autre part, pourriez-vous m'indiquer pourquoi les caractéristiques techniques apparaissant dans votre revue sont toujours brouillées ? D'avance, merci !

J-E.F.(92 Issy-les-Moulineaux)

Le récepteur dont vous avez découvert le test dans notre numéro d'octobre 97 est commercialisé en France par la société Hypercom. Nous avions d'ailleurs déjà mentionné cette information... Quant aux coordonnées de cette société, une lecture plus attentive de votre revue préférée vous aurait permis de remarquer qu'elle figure parmi nos fidèles annonceurs (Cf. pages 44 et 45 de notre numéro 187 de novembre dernier). Concernant la présentation colorée des caractéristiques techniques des appareils faisant l'objet d'un test, elle résulte de notre nouvelle maquette. Jusqu'à présent, aucun autre lecteur n'avait émis de critiques à ce sujet ou n'avait soulevé un quelconque problème de lisibilité.

CUBICAL QUAD A 5 ELEMENTS

A partir de l'article paru dans votre magazine, à la rubrique "Bidouille", j'ai construit la "Cubical Quad" à 5 éléments, fabriquée par votre lecteur 1 AR 38. D'après mes collègues (qui se moquent de moi !), cette antenne fonctionnerait mal ! Pouvez-vous me confirmer les cotes indiquées ? A savoir : longueur du boom = 0,125 x lambda. Merci de me fournir des renseignements concernant la longueur des éléments réflecteurs, rayonnants et directeurs. N'étant pas très "calé", je vous serais reconnaissant de m'apporter les éclaircissements souhaités. Avec mes remerciements anticipés...

C.C.83

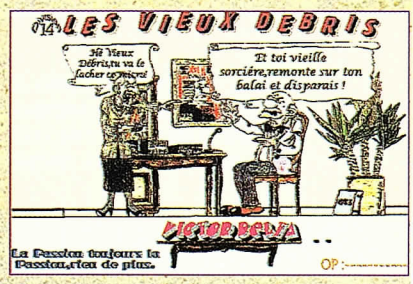
Généralement, les bidouilles d'antennes directives destinées aux DXeurs rencontrent un large succès car elles permettent de bénéficier de hautes performances à moindre prix. A notre connaissance, la "Cubical Quad" à cinq éléments est une bonne antenne. Certes, imposante, elle n'en gratifie pas moins son heureux bidouilleur-utilisateur de performances attrayantes pour effectuer des contacts à longue distance. Bien entendu, chacun doit adopter sa réalisation à son type d'utilisation, et, notamment, déterminer la fréquence centrale dont dépendront les dimensions des divers éléments de l'aérien. Pour vous venir en aide, nous remercions les lecteurs qui sont venus à bout - avec succès - de cette bidouille de nous contacter et de nous faire part de leur expérience personnelle.

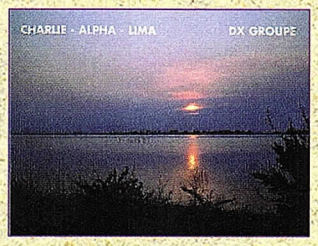
PARTICIPER A "CANAL 9"

J'ai vu, dans Radio CB Mag, un article traitant de l'opération "Canal 9". Je désirerais obtenir de plus amples renseignements sur cette opération car je possède un TX dans mon mobile. Comment peut-on participer et devenir opérationnel ? Est-ce que cette opération est seulement destinée aux départements 14, 27 et 76 ?

WEST 95

En premier lieu, pour prendre part à l'opération "Canal 9", il convient d'en respecter les grands principes. A commencer par ne jamais trafiquer sur ce canal s'il ne s'agit pas d'une communication liée à un appel d'urgence. Il est également conseillé d'inviter les intrus et les provocateurs à le dégager. Enfin, il faut montrer l'exemple et inciter les autres cibistes à adopter le bon réflexe. Plutôt que de lancer un appel d'urgence - en cas d'accident - sur le canal 19, il faut basculer aussitôt sur le "9". Ce canal demeurant la plupart du temps libre, l'appel a beaucoup plus de chances d'être intercepté par les stations fixes qui en assurent la veille. De plus, la communication importante s'effectuera dans de bien meilleures conditions que sur un canal aussi saturé que le "19" ! Pour ce qui est de l'équipement de votre station mobile, l'acquisition d'un micro Sadelta HM 650 ou d'un boîtier Mémobox ne peut se justifier que si vous êtes amené à vous déplacer en Normandie, c'est-à-dire dans les zones couvertes par les stations fixes qui opèrent avec des appels sélectifs. Si c'est votre cas, pour devenir opérationnel et partie prenante, il ne restera plus qu'à mémoriser le code d'appel sélectif adéquat dans votre micro, ou dans votre "Mémobox", afin que vous soyez en mesure de déclencher les stations fixes en veille si vous avez un appel d'urgence à lancer ou à relayer. De plus, un indicatif spécial vous sera attribué dans le cadre de l'opération "Canal 9 en Normandie". Il vous appartiendra alors de le communiquer sur l'air lors d'une demande de secours.





BIDOUILLE D'UNE ANTENNE

Fidèle lecteur de votre revue, je viens par la présente m'adresser à vos services pour vous demander un renseignement. Je suis en train de fabriquer une antenne directive. J'ai trouvé des plans dans votre magazine (notamment dans le hors-série n°13 d'octobre 94) concernant une antenne Cubical Quad de Patrice Bilyk. Celui-ci préconise l'emploi de fil émaillé de 1,5. Savez-vous où l'on peut s'en procurer ? Je compte sur votre aide.

14 ALPHA SIERRA 205

Pour leurs réalisations, les bidouilleurs ont l'habitude de recourir à des matériaux de récupération. Ceci, afin d'en réduire au maximum le coût de revient. Dans la cas d'une antenne directive de type "Cubical Quad", il faut choisir du fil offrant un bon compromis robustesse/légèreté. D'où l'emploi de fil émaillé de récupération, provenant probablement d'un vieux transformateur ou d'un quelconque bobinage. Si vous n'avez pas la possibilité d'en dénicher facilement, il n'y a plus qu'une solution : faire avec ce que vous avez sous la main !

Abonnez-vous à RADIO C.B. magazine

et recevez vos Cadeaux de Bienvenue

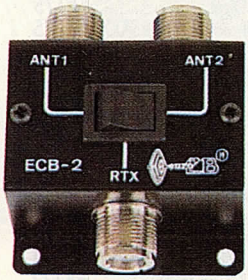
1 an au choix

2 ans au choix

6 mois

Etui cuir universel (pour téléphone mobile et portatif CB)

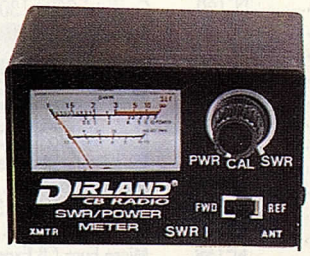
Commutateur d'antennes



Fer à souder (12 V ou 220 V)

Cordon PL/PL 50 cm

Watt-mètre / Tos-mètre



Filtre HR 27 anti QRMTV

OUI, JE M'ABONNE À RADIO C.B. magazine

❑ ABONNEMENT D'ESSAI DE 6 MOIS

6 N°, 140 F^rs au lieu de 168 F^rs

Je choisis mon cadeau :

❑ Cordon PL/PL 50 cm

❑ ABONNEMENT 1 AN

11 N° + 3 H.S., 283 F^rs au lieu de 404 F^rs

Je choisis mon cadeau :

❑ Le fer à souder ❑ 12 V ou ❑ 220 V

❑ Le commutateur d'antenne

❑ ABONNEMENT 2 ANS

22 N° + 6 H.S. (3 H.S. par an), 526 F^rs au lieu de 808 F^rs

Je choisis mon cadeau :

❑ Filtre HR 27

❑ Etui cuir universel

❑ Le Watt-mètre/Tos-mètre

Je joins mon réglement par : ❑ chèque bancaire, ❑ chèque postal, ❑ mandat à l'ordre de RADIO CB MAGAZINE

NOM ..... PRÉNOM ..... ADRESSE .....

CODE POSTAL ☐☐☐☐☐ VILLE ..... TÉLÉPHONE ☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Service Abonnement
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

En vous abonnant après le 20 du mois, vous recevrez votre 1er numéro à la fin du mois suivant

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 31/12/97

INDEX DES ANCIENS NUMÉROS

TESTS TRANSCEIVERS

Yaesu FT 840 ....N°187
Midland CT 22 ....N°182
Alinco DX 70 ....N°180
ADI AR 146 ....N°177
Ham Pro 144 ....N°175
ADI AT 200 ....N°174
Yaesu FT 1000 MP ....N°171
Alinco DR 610 ....N°169
Rexon RL 103 ....N°164
Yaesu FT 900 ....N°161
Alan CT 152 ....N°157
Kenwood TH-42E ....N°156
Kenwood TM-251E ....N°155

TESTS POSTES CB

President Harrison ....N°186
President Jackson-ASC ....N°185
President Herbert-ASC ....N°181
President Grant Classic ....N°180
Dirland D SS 9000 ....N°180
President Randy ....N°179
Euro 3900 ....N°179
CRT S-Mini II ....N°178
President Glenn ....N°174
President Harry 95-ASC ....N°173
Euro CB Euro Mini ....N°173
President JFK-ASC ....N°172
Euro CB Micro 1 ....N°172
CRT G. Pluto ....N°172
Euro CB 3900 LCD ....N°171
Superstar Galaxy Neptune ....N°171
Superstar 3900 (version 96) ....N°170
CRT Ulysse 1 ....N°169
Revolution ....N°169
Dirland 9353 ....N°168
Stabo XRC Twinstar ....N°168
Base CRT Hercule ....N°168
President Herbert 96 ....N°167
Euro CB Mini Pocket ....N°167
Midland Alan 78 Plus ....N°166
Midland Alan 48 Plus ....N°165
Euro CB Cleantone 95 ....N°164
President Harry 95 ....N°162
CRT Ulysse ....N°161
Euro CB Pro 101 ....N°160
President Johnson ....N°159
Targa 77-099 ....N°158
Emperor Shogun ....N°157
Emperor Samuraï ....N°156
Midland Alan 95 Plus ....N°155
Euro CB Marco Polo ....N°155
President Billy ....N°155
Euro CB Cleantone ....N°154
President JFK ....N°154
Euro CB Phoenix ....N°152
Dirland 3303 ....N°151
Takara RCB5 ....N°151
Dirland 505 ....N°150
President Jackson ....N°150
Midland Alan 78 ....N°149
Euro CB Cleantone ....N°149
Dirland SS 3900 F ....N°148
President Grant ....N°148

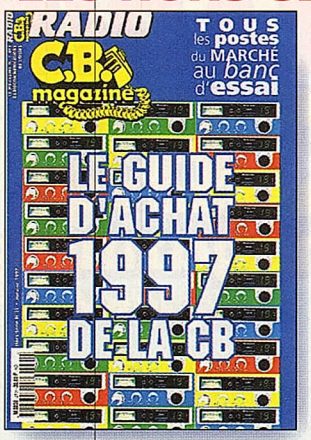
TESTS RECEPTEURS ET SCANNERS

Trident TR 2200 ....N°187
Sangean ATS 909 ....N°186
Target HF3 ....N°185
Trident TR 2000 ....N°184
Yupiteru MVT 9000 ....N°183
Commtel COM 212 ....N°182
Commtel COM 217 ....N°181
Icom IC-R8500 ....N°180
Bearcat UBC 220 XLT ....N°177
Commtel COM 216 ....N°177
Welz WS-1000 E ....N°176
Yupiteru MVT 8000 ....N°170
Trident TR 980 ....N°169
Maruhama RT 618 ....N°168
Commtel COM 103 ....N°166
Tél. sans fil numériq. Siemens ....N°166
AOR AR 2700 ....N°164
Commtel COM 112 ....N°163
Siemens RK 759 ....N°161
Commtel COM 213 ....N°160
Midland 1303 ....N°159
Midland Scan 2000 ....N°158
Commtel COM 215 ....N°157
AOR AR 3030 ....N°157
Midland Scan 1310 ....N°156
Commtel COM 202 ....N°155
AOR AR 8000 ....N°154
Siemens RK 770 ....N°153
Commtel COM 101 ....N°152
Camnis HSC050 ....N°151
Uniden Bearcat UBC 8500 XLT ....N°150
Commtel COM 1300 ....N°149
Bearcat UBC 2500 XLT ....N°148

ACCESSOIRES

Rotor Kenpro KR 400 RC ....N°187
Tos-mètre/watt-mètre Alan KW 520 ....N°187
Micro EC 2018 ....N°187
Micro Sadelta HM 350 ....N°187
Micro Alan MA 26 ....N°187
Micro Euro CB Expander 500 ....N°186
Tos-mètre/watt-mètre RMS HT 808 ....N°186
Filtre Sédéa 166 130 ....N°186
Antenne Sirio Starduster 27 ....N°185
Kit vidéo Euro CB ....N°185
Filtre RDX TVI LP ....N°185
Antenne Vimer Satellit 2000 ....N°184
Ampli EA 250 ....N°184
Antenne President Pensylvania ....N°184
Portatif RPS Maxon ....N°184
Splitter Commtel B115M ....N°184
Kit GSM Top universel ....N°184
Micro mobile Euro CB DM 200 ....N°183
Antenne President Black Pirate ....N°183
Micro Sadelta Echo Master Pro ....N°183
Antenne DX System Radio HB9CV ....N°183
Convertisseur B115K ....N°183
Antenne President Power 9 ....N°182
Antenne Vimer K100/A ....N°182
Micro Sadelta Memory Pro ....N°182
Micro Kenwood MC 80 ....N°181
Antenne Midland Bomber 50 ....N°181
Antenne Vimer K92 ....N°181
Convertisseur CB/Services publics ....N°181
Gonio Ake Funkpeiler 001 ....N°180
Micro casque President HDT712 ....N°180
Décodeur ERA Microreader MKII ....N°180
Euro CB Mémobox ....N°179
Antenne Kleber Minimax 2000 ....N°179
Alimentation Syncron ....N°179
Accessoires pour le "Glenn" ....N°179
Antenne Comet VA 28 ....N°178
Multibase Joker Sirtel ....N°178
Ampli RM 300-P ....N°178
Fréquencemètre EF-10007 ....N°178
Laryngophone-écouteur X007 ....N°178
Syncron SX 144/430 ....N°178
Antenne intérieure Sky Scan DX ....N°178
Alimentation RM 112/S ....N°177
Réducteur Syncron SPR 50 ....N°177
Tos-mètre/watt. Zetagi TM 1000 ....N°177
Micro Zetagi MB+5 ....N°176
Charge fictive Vectronics DL2500 ....N°176
Antenne President GPF 2000 ....N°176
Ampli mobile RM 351/P ....N°176
Antenne mobile Comet HA 028 ....N°176
3 filtres anti-QRM TV ....N°176
Euro CB SWR Digit ....N°175
Tos-mètre/watt-mètre Zetagi 700 ....N°175
Antenne gonio RDX Fox ....N°175
Micro Astatic BUM 1 ....N°175
Kit Euro CB TV Sat ....N°175
Antenne fixe K 8000 Tornado ....N°174
Micro de table Zetagi MB+9 ....N°174
Micro mobile MAAS KM 3000 ....N°174
Antenne mobile Comet CA 28 HR ....N°174
Nouvelle gamme de 5 HP CRT ....N°174
Antenne filaire RDX 1000 ....N°174
Micro de table PK Super Eco ....N°173
Micro mobile Zetagi M99 ....N°173
Ant. mobile President Michigan A ....N°173
Alimentation Wincker 40 A ....N°173
Antenne filaire RDX 2712 ....N°173
Ampli Zetagi BV 135 ....N°173
Transverter H.COM HRV1 ....N°173
Antenne active Commtel B115H ....N°173
Antenne Wincker DX 27 Compacte ....N°172
Contrôleur Land Matic LM 830 ....N°172
Antenne ZX DX One Magnetic Balun ....N°172
Micro Sadelta HM-650 ....N°171
Station météo Ultimeter II ....N°171
Antenne filaire DDK 20 ....N°171
Antenne Sirio GP 108-136 LB ....N°171
Antenne mobile Hustler ....N°170
Filtre secteur EF 3000 ....N°170
Kit motard CB "Pro à Roméo" ....N°170
Alimentations pour Mini Pocket ....N°170
Micro Tonk SF 301 ....N°170
Antenne Sirio GP 88-108 ....N°170
Casque et vox pour portatif ....N°169
Alimentation Dirland D-1220GWM ....N°169
Micro mobile President CS 20 ....N°169
Tos-mèt./w-mèt. Syncron HP202-S ....N°169
Préampli Scanmaster SP 55 ....N°169
Ampli Syncron BV 131-S ....N°168
Antenne fixe President GPF 1/2 ....N°168
Antenne mixte Sirtel Unika ....N°168
Séparateur autoradio/scanner ....N°168
Micro de table Syncron MB+4S ....N°167
Tos/watt-mètre Syncron HP 201S ....N°167
Antenne President New Mexico ....N°167
Antenne fixe Black Bandit ....N°167
Ant. Sirio Flexy Cell GSM/Radio ....N°166
Alimentation Wincker KNT 700 ....N°166
Antenne President Illinois ....N°165
Micro de table Syncron MB+5S ....N°165
Euro CB Tosmatic 1000 ....N°165
Tos-mètre/watt. President TOS 20 ....N°165
Antenne mobile Comet MR 88 ....N°165
Antenne CB President Ohio ....N°164
Commutateur coaxial Nevada CAS-A2 ....N°164
Convertisseur VHF H.COM ....N°164
Antenne Sirio Dipôle SD 27 ....N°163
Micro de table ECB TW 232 DX ....N°163
Antenne mobile Comet CA 101 BL ....N°163
Décodeur de Selcalls Seldec ....N°163
Alimentation Euro CB PS 1235 GWM ....N°162
Micro Kenwood MC 85 ....N°162
Antenne active Vectronics AT 100 ....N°162
Alimentation Euro CB EPS 18 MS ....N°161
Antenne fixe DX Line Megapower ....N°161
Antenne Facon CB/GSM ....N°161
Antenne double discone Scan Master ....N°161
Antenne filaire 2X Yagi dipôle ....N°160
Casque micro ERS DJ 09 ....N°160
Micro de table Euro CB DM 7800 ....N°160
Telereader TSC 100 E ....N°160
Micro Euro CB EC 2019 ....N°159
Alimentation CRT K 305 ....N°159
Micro Denseï EC+3B ....N°159
Alimentation Solutec PS 200-02 ....N°159
Micro mobile Star EC 2036 ....N°158
Antenne scanner NOMAD ....N°158
Fréquencemètre Euro CB EF 356 ....N°158
Boîte d'accord Vectronics VC 300 M ....N°158
Chambre d'écho President EC 2000 ....N°158
Micro Astatic 575 M6 ....N°157
Micro Zetagi M 101 ....N°157
Filtre Wincker FTWF ....N°157
Micro Astatic Night Eagle ....N°156
Antenne President CB-Sat ....N°156
Ch. d'écho Electronics Systems ....N°156
Commutateur Euro CB AS 100 ....N°156
Trans. Star C120 VHF vol libre ....N°155
S-mètre Euro CB MD-4 ....N°155
Fréquencemètre Euro CB EF 357 ....N°155
Micro de table Alan +3 ....N°154
Antenne gonio PM4 ....N°154
Station météo Davis Wizard III ....N°154
Contrôleur Altaï PDC 1000 ....N°154
Appel sélectif AS 12 ....N°153
President CB Combi ....N°153
Booster d'antenne scanner Commtel ....N°153
Micro Alan MM 51 ....N°152
3 antennes pour le Dirland 505 ....N°152
Alimentation Samlex ....N°152
Antenne fixe Vimer K 46 ....N°151
Micro mains libres Alan HFS ....N°151
Ant. discone Vimer DX-C ....N°150
Micro mob. Pan Power King 310 ....N°150
Convertisseur H.COM ....N°150
Analyseur de Ros MFJ 249 ....N°150
Antenne fibre Siscom DX 1000 ....N°150
Station météo Davis Monitor II ....N°150
Contrôleur Alan MCS 500 ....N°149
Préampli Scanmaster GW2 ....N°149
Micro mobile Astatic D104-M6B ....N°148
Chbre d'écho digitale Citytronic ....N°148

LES HORS-SÉRIE DE RADIO CB MAGAZINE



HORS-SÉRIE N°21
LE GUIDE D'ACHAT 1997 DE LA CB

HORS-SÉRIE N°22
GUIDE DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

HORS-SÉRIE N°23
LES BIDOUILLES

DE RADIO CB MAGAZINE

DOSSIERS

Canal 9 ....N°187
Les amplis au hit parade ....N°186
Le DX : une passion dévorante ....N°185
Canal 9 : CB pour les citoyens ....N°184
Les "portatifs" ....N°183
Les pêcheurs sur l'air ....N°182
Les radiocom. en agriculture ....N°181
Tos-mètres au hit parade ....N°180
Antennes mobiles au Hit-Parade ....N°179
Dakar 97 : tout est prêt ! ....N°178
La CB de la colère ....N°177
Aide à la navigation routière ....N°176
Améliorez vos performances ....N°175
La CB chez les Soviets ....N°174
Opération "Canal 9 en Normandie" ....N°173
La CB en camping car ....N°172
ASC : une innovation President ....N°171
Canal 9 ....N°170
Les chasses aux renards ....N°169
Installation d'une antenne de QRA ....N°169
Votre station mobile au top ....N°168
Montage discret CB/GSM sur Clio ....N°168
Nouvelles gammes CB 1996 ....N°166
La FM et ses applications CB ....N°165
Casse-tête des branchements micro ....N°165
Montage CB dans une Laguna ....N°164
L'avènement du numérique ....N°164
La CB des vacances ....N°162
Le droit à l'antenne en CB ....N°161
Les Présidentielles et la CB ....N°160
Le marché de la CB ....N°158
Créez votre club CB ....N°155
Premiers pas en DX ....N°153
Une nouvelle norme CB ! ....N°152
Sécurité des Fêtes du Débarquement ....N°151
CB et plaisanciers ....N°150
Les écoutes (scanners) ....N°149
Interférences radio : filtrez-les ! ....N°148

BIDOUILLES

«JFK» sous la loupe ....N°187
Vrai «Up/Down» pour «Lincoln» ....N°187
Améliorez votre «Galaxy Saturn» ....N°187
Midland 4001 sous la loupe ....N°186
Un relais CB expérimental ....N°186
Alan 28 sous la loupe ....N°185
Jackson sous la loupe ....N°184
11ème concours "Bidouilles" ....N°184
Télécommande pour "George" ....N°182
Antenne active "AUV" ....N°181
Opérateur robot (2) ....N°180
Opérateur Robot (1) ....N°179
Rotor d'antenne de campagne (2) ....N°178
Résultats du 10ème concours ....N°177
Rotor d'antenne de campagne (1) ....N°177
Mât basculant ....N°177
Ant. GP 144 MHz de campagne ....N°176
Balise à 2 tons (chasse au renard) ....N°175
Convertisseur 27/85 MHz ....N°175
Chargeur d'accus ....N°174
Mémoires pour 77-099 (précisions) ....N°172
Mât télescopique d'assistance ....N°172
Mémoires pour 77-099 ....N°171
Roger-beep personnalisé ....N°170
Echo/roger-beep pour SS 3900 E ....N°169
Antenne discône mobile ....N°168
Horloge parlante sur la CB ....N°167
Cage d'ascenseur pour pylône ....N°167
Le "Tétramix" ....N°167
Mât déporté d'antenne CB/scanner ....N°166
Système de montage d'une "GP" ....N°165
"Up/Down" sur micro Zetagi MB+5 ....N°165
S-mètre pour RCI 2950 ....N°164
Fonction duplex sur poste CB ....N°163
Commutateur automatique d'alim. ....N°163
Testeur de transistors, PA... ....N°162
Scanner CB (2) ....N°161
CB sur HP autoradio ....N°161
Micro Zetagi MB+4 sur RCI 2950 ....N°161
Roger beep réglable (précisions) ....N°161
Scanner CB (1) ....N°160
Roger-beep débrayable + décalage ....N°159
Sécurité prise allume-cigare ....N°159
Prise micro façade sur SS 3900 ....N°157
Affich. fréquence sur SS 3900 (2) ....N°157
Antenne directive de poche ....N°156
Affich. fréquence sur SS 3900 (1) ....N°156
Mesureur de champ ....N°156
Pylône de station fixe ....N°156
Interface CB/micro-ordinateur ....N°153
Testeur de transistors ....N°152
Bandes G-H-I pour SS 3900 ....N°152
Roger-beep débrayable ....N°152
Amélioration du Tommy ....N°152
Roger-beep à 9 notes ....N°151
Branchements micro sur un George ....N°151
Signal sonore pour balise ....N°151
Améliorez vos Grant et SS 3900 F ....N°150
Ant. mobile 1/4 d'onde démontable ....N°150
Antenne fictive ....N°149
Prise casque pour 75-790 New ....N°149
"Coarse" pour SS 3900 HP/E/F ....N°148
Fixation anti-vibrations (ant. fixe) ....N°148
Renard "H-COM" ....N°148
Watt-mètre HF-VHF (suite) ....N°148

REPORTAGES

SARADEL 97 ....N°187
Raid Paris-Cap Nord ....N°187
CB House ....N°187
Le «Norway» ....N°186
Téléphonez sur Air France ....N°186
3ème Nat. de Chasse au Renard ....N°185
«14BCM52» et son voilier ....N°185
L'Agence Nationale des Fréquences ....N°185
Les 24 Heures du Mans 97 ....N°184
Tour de France 97 ....N°184
Serge, le grutier cibiste ....N°184
Expédition à Fort Boyard ....N°183
"14AT062", militaire en Bosnie ....N°182
Assistance "RADAR" au Mte-Carlo ....N°181
Les nouveautés de Las Vegas ....N°180
"Kako" et sa pelleteuse ....N°179
Dirland fait de la résistance ....N°179
24 Heures du Mans "Camions" ....N°176
Shopping à Andorre ....N°175
Les "PC mobiles" du C.O.D.I.S. 06 ....N°175
2ème National Chasses aux Renards ....N°173
JPP7 : CB passion ....N°173
Congrès du R.E.F. ....N°173
Tequila en fréquence ....N°170
Fulgor 76 ....N°169
Salon 96 de Las Vegas ....N°168
Salons Equip'Auto 95 et JP2E 95 ....N°166
Décollage du "3RP" en Normandie ....N°166
Transat Jacques Vabre ....N°165
2ème grande braderie G.E.S. ....N°165
Les 24 Heures du Mans 95 ....N°163
Le Tour de France 95 ....N°163
1er Champ. de chasse au renard ....N°162
La CB au Québec ....N°159
Pont de Normandie ....N°158
Me. Eric de Caumont, cibiste ....N°158
Expé. souterraine "Fréquence 70" ....N°154
Réunion "Norme ETS 300-433" ....N°154
Casques bleus cibistes en Bosnie ....N°153
Max et la radio ....N°152
Cinquantenaire du Débarquement ....N°151
Equipements radio du "Paglia Orba" ....N°148
Cibistes et inondations ....N°148

DIVERS

Spectre radio N°67 (Air Volmet) ....N°187
Interface de transmission digitale ....N°186
La SSTV, c'est simple ! ....N°185
Spectre radio N°66 (Air-Armée) ....N°185
La CB après l'an 2000 ....N°184
Spectre radio N°65 (Satellites) ....N°184
Spectre radio N°64 (Air VHF "FIR") ....N°183

Spectre radio N°63 (Hélistations) ....N°182
Le "RPS" arrive ....N°182
Spectre radio N°62 (Freq. LPD) ....N°181
Résultats du sondage 96 ....N°180
Cote Radio CB Magazine 1997 ....N°179
Spectre radio N°61 (Air/Armée) ....N°178
Spectre radio N°60 (VHF Marine) ....N°177
Choisir une antenne fixe ....N°176
Spectre radio N°59 (Div. services) ....N°176
Télécommande pour "George" (2) ....N°183
Spectre radio N°58 (Bandes du CSA) ....N°175
Spectre radio N°57 (25-999 MHz) ....N°174
Cordons et connecteurs opportuns ....N°174
Antennes Alliss perturbantes ....N°174
Spectre radio N°56 (25-999 MHz) ....N°173
La radio à usage libre ....N°172
Spectre radio N°55 (25-999 MHz) ....N°172
Spectre radio N°54 (25-999 MHz) ....N°171
Spectre radio N°53 (25-999 MHz) ....N°170
Carte de propagation ....N°170
Spectre radio N°52 (25-999 MHz) ....N°169
Spectre radio N°51 (Répartition) ....N°168
Spectre radio N°50 (TV satellite) ....N°167
Cote Radio CB Magazine 1996 ....N°166
Spectre radio N°49 (TV satellite) ....N°166
Réglementation & Cour Européenne ....N°166
Spectre radio N°48 (Fréq. Air) ....N°163
Spectre radio N°47 (Air VHF) ....N°161
Spectre radio N°46 (Fréq. Air) ....N°160
L'affaire de Seingbouse ....N°160
Spectre radio N°45 (Air VHF) ....N°159
Le "niet" de l'E.T.S.I. ....N°159
Spectre radio N°44 (Fréq. Air) ....N°158
Spectre radio N°43 (Trans. données) N°157
Norme AM/FM : position française ....N°155
Spectre radio N°42 (Fréq. Air) ....N°154
Spectre radio N°41 (C.S.A.) ....N°153
Spectre radio N°40 (TV satellite) ....N°152
Les brouillages radioélectriques ....N°152
Spectre radio N°39 (TV satellite) ....N°151
GSM : le TDV européen ....N°151
6 filtres passe-bas ....N°151
Spectre radio N°38 (TV satellite) ....N°150
Téléphone sans fil/26 MHz (suite) ....N°149
Spectre radio N°37 (St-Lys) ....N°148

BON DE COMMANDE D'ANCIENS NUMEROS DE RADIO CB MAGAZINE

Liste des magazines disponibles * : (Pour toute commande, cocher les numéros des magazines que vous désirez recevoir) :

❑ n°148 ❑ n°149 ❑ n°150 ❑ n°151 ❑ n°152 ❑ n°153 ❑ n°154 ❑ n°155 ❑ n°156 ❑ n°157 ❑ n°158 ❑ n°159
❑ n°160 ❑ n°161 ❑ n°162 ❑ n°163 ❑ n°164 ❑ n°165 ❑ n°166 ❑ n°167 ❑ n°168 ❑ n°169 ❑ n°170 ❑ n°171
❑ n°172 ❑ n°173 ❑ n°174 ❑ n°175 ❑ n°176 ❑ n°177 ❑ n°178 ❑ n°179 ❑ n°180 ❑ n°181 ❑ n°182 ❑ n°183
❑ n°184 ❑ n°185 ❑ n°186 ❑ n°187

Liste des Hors-séries disponibles * :

❑ HS n°20 (Les Bidouilles) ❑ HS n°21 (Guide d'achat 97) ❑ HS n°22 (Le Guide des Radiocommunications de Loisirs 97)

JE COMMANDE :

❒ *de 1 à 2 magazines* : _____ **numéros x 33 F** (port inclus) = _____F

❒ *de 3 à 5 magazines* : _____ **numéros x 31 F** (port inclus) = _____F

❒ *Plus de 5 magazines* : _____ **numéros x 29 F** (port inclus) = _____F

Tous les Hors-Série sont disponibles au prix unitaire de 30 F (port inclus)

Règlement par :

❒ chèque bancaire ❒ chèque postal ❒ mandat

à l'ordre de COM.MM. SA. à adresser à **RADIO CB MAGAZINE**

Service "Anciens Numéros" - 135 Route de la Reine 92100 BOULOGNE

ECRIRE TRÈS LISIBLEMENT EN CARACTÈRES D'IMPRIMERIE

Nom .....

Prénom .....

Adresse .....

.....

.....

Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....

.....

(*) dans la limite des stocks disponibles.

Petites Annonces

VENTES

VDS Kenwood TS 850 SAT couverture générale 0-30 MHz 100 W BT accord à saisir • Prix 8500 F • Tel 02 38 73 40 13 après 18 H.

VDS RX Sony CFSW 7600 + transfo de 0 à 30 M BLU de 87 à 108 FM • Prix 1200 F • OSC HM412 • Prix 800 F • Cherche RX FRG7/FRG770 0/TX IC 720/FT101/FT890 • Tel 04 93 08 86 43 (dept 06).

VDS Yaesu 757 GX • TBE • Prix 4500 F • Tel 02 37 96 10 83.

VDS Emperor Shogun 26 à 30 MHz • Prix 1300 F • TM 999 Syncron • Prix 130 F • Antenne Sirtel • Prix 150 F • HP ext Kenwood • Prix 150 F • Tel 01 39 15 25 48 après 18 H.

VDS cause Licence RA Lincoln + TM 535 + MC 80 + HP 28 + EF 80 • le tout dans emballage d'origine • valeur 4000 F • vendu 1800 F l'ensemble • Tel 02 33 24 28 85 (dept 61).

VDS Base CRT Hercule Turbo 26/32 MHz neuve • valeur 5000 F • vendu 3500 F port compris • Nombreux contacts Internationaux • Tel 02 54 75 42 02.

VDS SS 3900 Black AM/FM/USB/LSB avec micro + 3 B et cordons alimentation • TBE peu servi • Prix 1000 F ferme • Tel 06 60 20 25 21 de 10 H à 16 H (dept 69).

VDS ICF Pro 80 Sony O à 108 MHz AM/FM/BLU • le seul récepteur portable avec BLU • fonction balayage...• Prix neuf 3450 F • cédé 1500 F • Tel 06 07 66 48 65 demander Denis.

VDS 3900 HP 240 canaux AM/FM/USB/LSB • TBE peu servi • Tel 01 46 23 82 68.

VDS Yaesu FT 102 •100 W avec module AM/FM • jamais servi en émission • Prix 4500 F • Tel 03 89 44 44 15 après 17 H 30 (Dept 68).

VDS Président Ronald 260 canaux export LSB/USB/AM/FM + micro Sadelta MB+3 Echo • le tout en TBE peu servi • Prix 1400 F • Tel 05 55 21 50 78 (répondeur).

VDS Kenwood TS 140 •100 W de 0 à 30 MHz sans trous (08/96) • Prix 5500 F • Alimentation 35 A Alinco Ventilec sous garantie jusqu'au 08/97 • Prix 1000 F • Tel 05 46 43 15 73 HR répondeur.

VDS Recepteur OC Sangean ATS 808 avec antenne Sony AN 1 • Prix 800 F • Scanner Pro 35 de 66 à 512 MHz • Prix 600 F • Tel 01 44 18 04 97.

VDS Base Galaxy Saturne neuve • 2400 F • Portable CB Pro 101 complet en coffret pas encore déballé (10/97) • valeur 1290 F • vendu 750 F • Tel 02 43 90 70 63.

VDS Kenwood PS 430 + TS 440S + Micro MC 60 A Kenwood + antenne • Prix 6000 F • Tel 04 71 65 57 60 après 19 H (Dept 43).

DIVERS

Recherche HAM double 40 portable • TBE • Cassettes Audio enregistrements ancienne Radio Carbone 14 • TBE • Tel 01 45 85 55 06 HR.

14 VL 4970 OP Thierry souhaite à tous et à toutes un Joyeux Noël et une bonne année 1998 • en vous envoyant ses meilleurs voeux 73-51-88 amitiés.

14 IF 69302 OX Groupe OP Jocelyn échange sa QSP à 100 % • écrire avec enveloppe timbrée pour réponse à : 14 IF 69302 DX Groupe OP Jocelyn BP 68 Le Lac 11130 SIGEAN.

14 DMB 131 DX Groupe OP Jocelyn échange sa QSP à 100 % • écrire avec enveloppe timbrée pour réponse à 14 DMB 131 DX Groupe OP Jocelyn BP 313 14015 CAEN cedex.

Pour la nouvelle année et pour la fête de Noël • Husky 67 adresse ses voeux à toutes les stations de près ou de loin • Salutations et meilleures amitiés.

ANCIENS TESTS DE TX : DU NOUVEAU !

Répondant ainsi à vos souhaits, Amis Lecteurs, Radio CB Magazine peut désormais vous procurer des photocopies des tests de postes CB publiés dans ses anciens numéros, aujourd'hui épuisés. Soit autant de mini-guides d'utilisation disponibles (contre 5 timbres à 3 F par test). Demandez vite notre liste (80 tests répertoriés) en joignant une enveloppe timbrée pour la réponse.

Ecrivez à :

RADIO CB MAGAZINE
Service "Tests"
135, Route de la Reine
92100 BOULOGNE

S.O.S. APPELS SELECTIFS !

Recherchons, dans le cadre de l'opération "Canal 9 en Normandie", des appels sélectifs de type "SC 100" ou "SC 110", de marque HAM, STABO ou DIRLER. Ecrire à la Rédaction qui transmettra... Abonnements gratuits avec cadeaux à la clé !

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :

Radio CB Magazine / P.A.
135, route de la Reine
92100 BOULOGNE

Nouveau ! Gratuité des Petites Annonces à tous les abonnés (joindre la dernière étiquette de routage)

Non Abonné : 50 Frs (joindre son réglement)

Texte de l'annonce (Ecrire en lettres capitales)

SPÉCIALISTE ÉMISSION RÉCEPTION
AVEC UN VRAI SERVICE APRÈS VENTE

Go technique

26 rue du Ménil, 92600 ASNIERES

Téléphone : 01.47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à19 h. Fermé le dimanche et le lundi.

Téléphone GSM de 1 F à 2900 F

avec souscription abonnement **Itinéris ou SFR**

PACK SFR - PACK OLA - PACK PRÉSIDENT

*Silencieux à réglage automatique

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

1/4 onde gros ressort ..... 250 F
Mini MAG ..... 90 F
K 40 Américaine ..... 295 F
ML 145 magnétique ..... 350 F
ML 145 perçage ..... 270 F
ML 145 coffre ..... 290 F

SIRTEL
UC 27 ..... 190 F
UC 27 R ..... 190 F
S9 + ... 245 F
HY TUNE ..... 165 F
IDEA 40 ..... 210 F
SANTIAGO 1200 ..... 350 F

MAGNUM
DOUBLE CAMION ..... 290 F
MS 145 perçage ..... 195 F
ML 145 magnétique ..... 295 F

PRESIDENT
VERMONT ..... 170 F
MICHIGAN magnétique ..... 265 F
MISSOURI magnétique ..... 265 F
DAKOTA magnétique ..... 380 F
NEBRASKA magnétique ..... 350 F
COLORADO ..... 290 F
PENSYLVANIA ..... 450 F

SIRIO
ML 145 MIDLAND magnétique ..... 275 F
HY POWER 3000 180 cm ..... 350 F
TURBO 2000 140 cm ..... 290 F
Embase perçage ..... 70 F
STAR 9000 ..... 240 F
OMEGA 27 ..... 190 F
OMEGA 27 magnétique ..... 350 F
TITANIUM ..... 225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 ..... 325 F
GP 27 1/2 ..... 280 F
S 2000 GOLD ..... 790 F
SIRIO 827 ..... 790 F

DIRECTIVES

SIRIO SY3 éléments ..... 790 F
SIRIO SY4 éléments ..... 890 F
ROTOR 50 kg ..... N.C.
ROTOR 200 kg ..... N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP ..... 225 F
BOOMERANG ..... 190 F
BAZOOKA ..... 275 F
CB SAT ..... 390 F

MICRO MOBILES

Micro Standard ..... 80 F
DM 433 ..... 100 F
ASTATIC 575 M6 ..... 390 F
DMC 531 ..... 110 F
MC 458 ..... 195 F
DM 200 R. beep ..... 180 F

MICRO FIXES

TW 232 DX ..... 290 F
MB + 4 Zetagi ..... 290 F
MB + 5 Zetagi ..... 390 F
Sadelta Bravo + ... 590 F
Euro Master + ... 690 F
Echo Master Pro ..... 790 F
RETRO Silver Eagle ..... 890 F
MC 80 ..... 595 F
MC 60 ..... 995 F
ASTATIC 1104 C ..... 550 F

MICRO ECHO

Micro Echo EC 2018 ..... 280 F
MEMOBOX ..... 390 F
EC 990 ..... 450 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP ..... 150 F
5/7 AMP ..... 200 F
Convertisseur 24/12 V ..... 160 F
6/8 AMP ..... 250 F
10 AMP vu mètre ..... 390 F
20 AMP vu mètre ..... 590 F
35 AMP vu mètre ..... 1190 F

APPAREILS DE MESURES

TOS MINI ..... 80 F
TOS 102 ..... 140 F
TOS WATT 201 ..... 250 F
TOS WATT 202 ..... 290 F
M 27 ..... 190 F
Matcher 110 commutateur ..... 90 F
TM 999 ..... 250 F
TM 100 ..... 200 F
TM 1000 HP ..... 390 F
TM 535 boîte d'accord ..... 1190 F

SUPPORT D'ANTENNES

KF 100 ..... 50 F
KF110 ..... 40 F
Embase DV ..... 30 F
Papillon DV ..... 8 F
BM 125 magnétique ..... 150 F
Base TM ..... 50 F

CABLES ET PRISES

Câble 6 mm ..... 3 F le m
Câble 11 mm ..... 8 F le m
Câble DV ..... 30 F
PL 259 - 6 ..... 5 F
PL 259 - 11 ..... 10 F
PL femelle - femelle ..... 15 F
Cordon 2 PL ..... 20 F
Prise micro 4 ou 5 broches ..... 12 F
Prise micro 6 broches ..... 15 F
Cordon Alim. 2 ou 3 broches ..... 20 F
Rallonge 2 M coaxial ..... 25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage double ..... 135 F
Mat 2 M Ø 40 ..... 100 F
Feuillard 5 M ..... 50 F
Feuillard 7 M ..... 60 F
Feuillard 10 M ..... 70 F
Mat télescopique acier 6 M ..... 590 F
Mat télescopique acier 9 M ..... 790 F
Mat télescopique acier 12 M ..... 1190 F

FREQUENCEMETRES

EF356 6 chiffres ..... 390 F
EF 1007 7 chiffres. ..... 490 F
FC390 6 chiffres (SS 3900) ..... 390 F

AMPLI FIXES

BV 131 ..... 890 F
BV 135 ..... 990 F
BV 603 ..... 1990 F

AMPLI MOBILES

B 35 / EA 35 ..... 170 F
EA 50 ..... 220 F
747 C.T.E ..... 430 F
B 300 ..... 790 F
B 550 ..... 1290 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W ..... 75 F
Public Adress 15 W ..... 150 F
HP exterieur + filtre ..... 80 F
Rack métal antivol ..... 70 F
Rack M T 100 ..... 140 F
Préampli rec HP 28 ..... 250 F
Réducteur puis. 6 pos. ..... 190 F
Antiparasite ..... 130 F
Filtre secteur ..... 195 F
Commut. Ant . 2 pos. ..... 70 F
Commut.Automat. 2 pos. ..... 170 F
Mini casque ..... 30 F
DX 27 radio C.B ..... 95 F

CONSULTEZ LE

DEMANDER NOTRE DOCUMENTATION CONTRE 6 TIMBRES A 3,00 F

POSSIBILITE DE CREDIT FRANFINANCE

EXPEDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F

Antennes ou accessoires de + 5 kg : 100 F

NOS POSTES EMETTEURS - RECEPTEURS

EUROMINI AM ..... 399 F
MIDLAND ALAN 78 AM FM ..... 890 F
MAGELLAN AM FM ..... 890 F
OCEANIC AM FM ..... 990 F
MIDLAND ALAN 48 AMFM ..... 1090 F
PRESIDENT HARRY New AM FM ..... 850 F
PRESIDENT HERBERT AM FM ..... 1290 F
PRESIDENT HARRISON AM FM ..... 1395 F
PORTABLE MINI POCKET AM FM ..... 890 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 95 AM FM ..... 1195 F
PRO 101 AM FM Portable + Mobile ..... 1190 F
CLEAN TONE *NEW* AM FM BLU ..... 1590 F
MARCO POLO ou DIRLAND 3303 AM FM ..... 990 F
PRESIDENT J.F.K. AM FM ..... 1590 F
PRESIDENT GRANT AM FM BLU ..... 1390 F
SUPERSTAR 3900 BLACK AM FM BLU ..... 1390 F
SUPERSTAR 3900 ECHO AM FM BLU ..... 1490 F
SUPERSTAR 3900 Fréqu. AM FM BLU ..... 2290 F
DIRLAND DSS 3900 BOIS AM FM BLU ..... 1990 F
DIRLAND 9353 ou 3900 LCD AM FM BLU ..... 1790 F
PRESIDENT JACKSON AM FM BLU ..... 1590 F
PRESIDENT GEORGE AM FM BLU ..... 1990 F
PRESIDENT LINCOLN AM FM BLU DECA ..... 2290 F
RCI 2950 AM FM BLU DECA ..... 2490 F
BASE SATURNE AMFM BLU ..... 3490 F
FT 840 YAESU DECA ..... 8900 F
TS 50 S KENWOOD DECA ..... 7990 F
TS 850 SAT KENWOOD DECA ..... 12500 F
TS 570 D AT KENWOOD DECA ..... 10900 F

Talkie Walkie UHF LPD

ALINCO DJS 41 C

utilisation libre
homologué
Portée 1 à 5 Km

1190 F

Low Power Device

ALBRECHT ..... 795 F
KENWOOD ..... 990 F
PRESIDENT ..... 1290 F
ALINCO ..... 1190 F

Radio Professionnelle Simplifiée

MAXON SL 25 ..... 1690 F

Joyeuses fêtes

SIRIO® antenne

SILVER LINE

La nouvelle gamme d'antennes mobiles 27 MHz caractérisées par l'utilisation des meilleurs matériaux pour garantir les meilleures performances.

Importé et Distribué par
EURO COMMUNICATION EQUIPEMENTS S.A.
D-117 F-11500 NEBIAS
Tél. 04.68.20.87.30 - Fax 04.68.20.80.85

Pour recevoir un catalogue, retournez-nous ce coupon dûment complété:

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

CODE POSTAL ..... VILLE .....

TEL ..... FAX .....